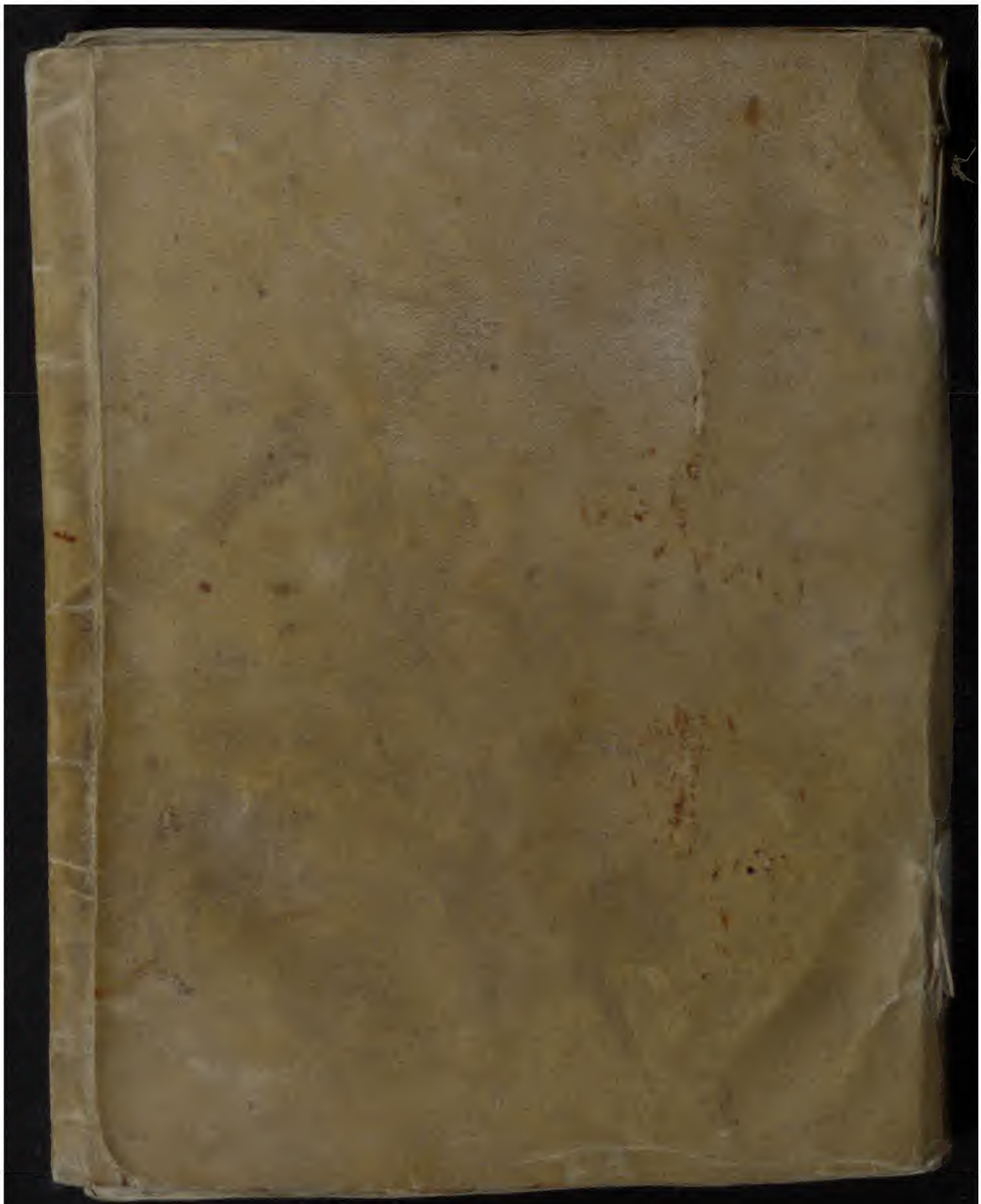


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of Koninklijke Bibliotheek, Den Haag.  
1702 C 60 [1]







Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of Koninklijke Bibliotheek, Den Haag.  
1702 C 60 [1]





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of Koninklijke Bibliotheek, Den Haag.  
1702 C 60 [1]



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of Koninklijke Bibliotheek, Den Haag.  
1702 C 60 [1]

~~27.35~~  
~~284~~



✚ Hier beghint een seer wtmemende co-  
 Belijck ende constich Boercken / dickwil versocht ende wa-  
 rachtich benonden om alderhande gheschut te schieten / en  
 om salpeter / poeper en alderhande vperwercken sonderlin-  
 ghe te bereyden / ende is seer profijtelijsk voor allen Busse-  
 meesters oft Busschieters die metter Artillerijen wil-  
 len om gaen / nu eerst ouergheset wt den Hooch-  
 dupts in onse Nederlandtsche spraecke.

✚ Item noch suldy in dit Boeck vin-  
 den seer ghenoechlijcke stucken om alderhande vperpisen  
 te maken / ende is seer profijtelijsk voor den ghenen die  
 hem daer in oeffenen willen.

✚ Item noch bindy oock in dit Boeck  
 alle die regulen / ordonnancien / namen ende regiment / al-  
 len Crijchsluyden ende Beuels luyden aengaende.



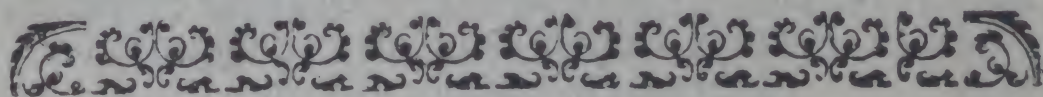
⚙ Gedruckt tot Amstelredam by Cornelis Claesz. opt  
 Water int Schijf-boeck / by de oude Brugge.



# Ghemeene Strijds regulen der Oorlooghen aenghaende.

Te weten/ordinantien / namen / ende Regiment van alle beueels luyden ende crijschluyden. Oock die namen en tghetal van alle die busen en tgheschut / die in een gheheel artillerie huys / ende in een gantsche veltocht behooren te sijn. Oock van een peghelijck tghewichte/steen / en loot.

Een onderwijsinghe der Oorloghen/wtghegaen by den raet des keylers Maximiliaen.



## Prologhe.

**H**et is sonder eenich twijfel / in menschelijcken saeckē niet beters noch Edelder/dan vrede en eēdrachticheyt / daer door sonder eenich arbeit en moeyte/Coninghen/Vorsten en Heeren lant en luyde in goedē ruste en sekerheyt hē onthouden moghen / ende hoe langher so meer in allē dingen voorspoedelijck wassen en toenemen. Ter contrariē wederom en is niet verdriet elckers oft meer ghehaet / by God en den menschen dan discorēt en oorloghe ende onurede/daer door / alst blyckelijck is / alle dinc te gronde ende te niet gemaect wort / Sloten/steden/ende dorpe verbrant / en verdestrueert vrouwen ende maechden gheschent/goet ende haue ghenomen/die luyden gheslaghen/vermoort gevanghē/ende veriaecht/weduwē en weesen gemaect/ende dierghelijc quade stuekē onmogelijc om te vertellē al die gantsche werelt doze rot oorloghe geneycht / dat oock die verwinder nimmermeer sonder merckelijcke schade daer van en coemt. Also dat die



Heydenen den alder onbetamelijcken brede / beter dan het  
 alder betamelijck oorloghe gheprezen hebben . So wy dan  
 daghelijck ghenoech sien / dat sommighe goede en breedsa-  
 mighe lieden teghen godlijck en keijserlijck recht ghewelt  
 ghedaen ende aengheuochten worden / so en ist niet quact en  
 oock wel reden / dat hy hē tegen den ghenen / dwer recht ende  
 reden gheen stede en heeft / niet teghen geweer stoutelijc als  
 met gerechtigheyt / sijn vaderlant / dat weduwe ende wee-  
 sen te beschermen. Daeromme oock ons van godt een we-  
 reltlijcke ouerheyt gheghenen is / om die landen in brede te  
 houdē. Daer toe dā dat edelste cleynoodt ende sterckste vol-  
 werck is / versochte dapper vrouwe luyden om die welcke te  
 ghecrisghen / gheen gelt noch goet ghelipaert en sal worden  
 wiens gherechtigheyt ende eer / lieuer sal sijn / dan siluer en  
 gout / ia alle der werelt goet. Niet alst eylacen gemeynlijck  
 gheschiet die daer soo veel roouen en nemen / dat sy geringhe  
 rijck worden / niet aenghesien oft het gantsche volck steden  
 ende lant daer af in noot ende verderffenisse en come. Daer  
 toe is oock in onsen tijden veel daer aen gheleghen / aen die  
 grouwelijcke Instrumenten der busen / waer vooz alst kē-  
 nelijcken is / gheen ghewelt / noch stercheyt teghen staen en  
 mach. Een sonderlinghe wetenheyt van noodē is / om daer  
 mede om te gaen. Soo hebbe ick daerom wt goeder mey-  
 ninghen / ende tghemeyn profijt te goede / dit boeccken in-  
 licht laten zomen / de welcke hier voozrijts in grooter  
 waerden ende seer secreteit gehouden is geweest  
 ende luttel menschen bekent / daer inne  
 alle tghene welck tot desen han-  
 del van nooden is / ghetrou-  
 welijck begrepen ende  
 ons seer neerste-  
 lijckē verclaer-  
 wort.

¶ Godt gheue ons sijn eeuwighe brede.



Der Bussen Meesterje.  
Een yeghelijk goet busschietter behoort te  
weten dize dinghen.

**I**nden eersten soo moet hy weten te kennen goede sal-  
peter wt den quaden / ende oft vet / oft sout / oft alupn  
daer inne ware / hoemen dat profitelijck wt doen sal / ende  
als dan de salpeter goet ende schoon is / hoemen dā daer af  
sal maken goet cruyt tot alderhande geschut.

Item ten tweeden moet wetē een yegelijk goet busschie-  
ter alle sijn bussen passelijck te laden ende af te deplen / ende  
een quadrant te hebben / om wel te lande te schietē en te wa-  
ter so hier na verclaert sal worden.

Item ten derden moet hy weten te maken dize oft vier-  
derhande vierwerck / ten alderminsten / het sy te water oft  
te lande / waer hy des heeren soudt winnen wille / so hier na  
verclaert sal worden.

Ab sijnder noch elf regulen ende vzaechstucken allen bus-  
schieters van noden om weten,

So Oft dat vier den steen wt der bussen drijft oft  
den damp oft roock die van vier gaet.

Ab spreken de sommighe dat het vier heeft de cracht dē  
steen oft clood wt te drijven maer ick houdet voor seker / dat  
den roock heeft die cracht den clood wt te drijven. Neemt eē  
pont goets poepers / ende doet dat in een wijnvat / ende stop  
het vat wel vast toe / datter gheenē roock van comē en mach /  
dan tot het laetgat / daer ghijt aen steken wilt / en wanneert  
aenghesteken wort soo is dat poeper terstont verbarnt / en  
den damp oft roock doet het vat breecken.

So Oft salpeter / oft solfer die macht heeft den  
clood wt te drijven.

Sy alle beyde / want wanneer dat poeper ontfleeken  
wort inder vusten / so ist solfer seer heet / ende die Salpeter  
is seer coudt / alsoo dat de hitte de coude niet liiden en mach



Ende om poeder te maken.

Fol. 2.

noch die coude die hitte/ende sijn contrarie dingen/ alsoo en mach deen den anderen niet lijden ende nochtans en is dat een sonder dat ander niet nudit/oft profijtelijck.

¶ Oft luttel poepers eer een busse doet breken oft voozder schiedt / oft dat mensse vulde tot aen den cloot met inghestoten poeper.

Wanneer men de busse vult tot aen den cloot/so mach dat vier en den roock niet wijdde genoech hebben den schuet te volbrengen/ tot dat het vier eens deels achter wt verbarnt is/ en den rooc oft damp de cloot wt drijft. Maer is de busse het derdēdeel tot aen vierēdeel/ so mach dat poeper gemakkelijckē teenē mael verbarnten/ en dan soo mach den damp oft roock sijn cracht volbrenghen/ en schiet voozder/ende so breeft die busse veel te eer daer van /dan ofse ghevult ware met inghestoten poeper tot aen den cloot.

¶ Oft een proppe van linden hout den steen beter drijft oft van hardē houte als eycken hout en bouckē hout/welck veel meesters ghebruycken/en oft de selue proppē cort oft lanck/ drooch oft groē sullē sijn.

De proppen van harden houte en sijn niet goet want si sijn te hart/ende en latē haer niet drijvē/ende gaen nochtans gaerne wt de loop. Maer al is een proppe van linden houte een goede vingher te groot/so laet hy haer in drijven tot op sijn plaetse ende behout den damp oft roock beter inder busse dan de harde proppē. Een peghelijcke proppe en sal niet langher sijn dan hy breeft en is. De beste drooge proppē die men hebben mach/maectmen van drooghe popelier houte. Maer de beste groene proppen maectmē van groenē elsen houte. En de alder beste groen proppen maectmē vā berckē hout/so haest het vanden stronck ghehouwen wort.

¶ Oft die steen voozder bliecht/soo hy hart lept/oft soo hy sacht lept.



Der Bussen Meesterje.

Hoe die steen harder leyt / soo hy voorder gaet oft vliecht /  
maer hy moet seer wel verstoppt sijn / datter gheenē roock af  
comen en mach / soo is die scheut stercker / en vliecht verder.

¶ Oft die spien daermen die cloot mede vast doet lig-  
ghen / dat hy niet verder wt en loope oft  
valle / en is hout / van weecken houte  
oft van harden houte sullē sijn.

Welcke steenen te rechte in die busse behooren / also dat  
sy niet meer wijsde en hebbē / dan si en behoeuē / en dat car-  
pelyck / so suldy die seluē vast doen liggen / met dunne harde  
spien / van eycken houte / maer ist dat die steen eens deels te  
cleyn is / so suldy daer spien tusschen doen van dennen hou-  
te. Ende die selue spien van deenē houte sullen dick oft dun-  
ne sijn / na dat die cloot ruym oft ghemackelijc inder busen  
leyt / maer in dien dat ghy den steen daer mede vast maect /  
so suldyse niet te langhe makē / also dat de spien niet vooz dē  
steen en gaen. ¶ Waer mede men den steen verstoppen sal /  
datter gheenen roock oft danip afcomen en mach.

Neemt was / ende bewast eenen doeck daer mede / ende  
drayt eenvoudich omme / ghelijck een tou oft roorde / ende  
stopt dat met een goet stoppsel daermē die busen mede la-  
det / tusschen dē cloot ende busse van binnen / op die spien / so  
schiet hy seer verde / ende ghy sult weten / soo die cloot beter  
verstoppt wert / hoe hy veel voorder vliecht.

¶ Oft een busse voorder schiet van eender-  
lep poeper oft van tweederlep.

Sy schiet veel voorder van tweerlep poeper / wanneer  
ghy de busse ladet en verde schietē wilt / so suldy hebbē twee-  
derlep poeper / ende doet het beste naest den bodem / ende dat  
ander daer op / so schiet ghy voorder dan met eenderlep / wāt  
dat doet de verscheydenheyt van beyde de poeders.

¶ Oft die steen den prop aen roeren sal oft niet.

De steen sal vast aenden prop liggen / ghy sult den prop  
nemen / ende met eenē doeck bewindē / ende sult hem onder



Ende om poeder te maken.

Pol. 3.

daer hy teghen den cloot coem pt branden/om dat hy herde worde/en ladet den steen vast daer aen/ende verstoppt hem wel/so moet hem den roock oft damp stanc wt drijven.

¶ Oft gherooznt/oft meel poeper het beste hy.

Twee pont/gerozent poeper doen meer/dan meel poeper dype pont/maer ghy sult dat gherozent poeper bereyden en maectent als hier na gheichzeuen staet.

¶ Oft die busse verder schiet die eenē cleynen loop heeft/oft eenen grooten loop.

Welcke busse een loop heeft die vijf clooten lanc is / die busen sijn die beste/wat die corte loopen mogen nerghe in die wijde schieten/maer die lange loopē schietē wijt oft ver. De busse die eē venetsche cōtēner schiet/die schiet ald beste. Hoe die met poeper om gaet hem houden sal / dat het hem niet en schade.

Die roock en den damp / is een rechte vergiffenisse den menschen/en nochtang so en isser onder dize stucke salpeter solfer/en colen/niet sonderlinx scadelijc dē menschen te nuttigen. En wāneer si onder malcanderē comēde gemengt en getempert worden/so sijne scadelijck thoofte en therte/en sonderlinge ist seer scadelijc de leuer / want die grootste schade diet doen cā dat doet die rooc en dē damp/die vāden verbrāde poeper gaet / wildy v daer vooz wachten/so siet dat ghy nuchtere daer niet mede em en gaet / en ghy moet v wachtē vā niet veel wijs te drinke. Ghy sult oock verdouwelijcke spijsē gebruyckē/wat wanneer ghy te veel met geschut omme gaet/so crijchdy gaerne de lēpten. Daerō sult ghy tē seluē tijde die spijsē met matē gebruyckē / des anōts en tsmozgēs. Maer wat cout en vochtich is / dat moechdy wel nuttigen / en vooz harden ende drooghen cost suldy v wachten.

¶ Goede salpeter van die mueren te trecken en af te nemen

Schuddet / oft ghiet salpeter water/daer salpeter inne gheloden is aen eenen vochten muer in eenē kelder oft daer salpeter gaerne wast / die muer sal salpeters genoegh voort



Der Bussen Meesterje.

brenghen. Ende daer nae wanneer ghy hem af neemt / soo bespruinghet alle wegghen met den seluen water aende muer dat sy daer van nat worde / so wassse gaerne daer

Item om te kennen aerde die salpeeter heeft / graeft een palm diepe / en neemt een luttel vander aerden en droochse / en als sy drooch is soo legse int vier ende ist datse bernt so is daer salpeter in. Ofi maect een spit heet ende steket in de aerde / blijft dan daer een gat / inde maniere oft daer wat ghesmolten ware / so is daer salpeter in so meucht ghy beginnen te grauen.

¶ Salpeter voort te doen komen dat hy veel beter sal wassen dan aen de mueren

Laet maken een buyse van aerde ghebacken soo groot als ghy wilt die vol kleiner gaten syn / ende neemt een pont wijnsteens / en een half pont souts / oft so veel souts als wijnsteens / en calck dzy mael soo veel / en brijne van een man die daghelijcx wijn drinct ende maect wt der seluer materien eene dicke pappe / ende strijct dat van binnen aen de buyse / en latet daer na staen drpe daghen inder sonnen / ende aenden vierden dach / so ghiet die materie weder wt / en hangt de buyse in eenen kelder / so wast daer goede salpeter wt.

¶ Hoe men den nieuwen salpeter supueren sal / als hy eerst af ghenomen is.

Neemt des seluen salpeters soo veel ghy ghecrijgen meucht en legt hem in een siedens water / oft wijn / oft in sterkē azijn / die is beter dā wijn en roeret onder malkander met een storcken / laet het dan cout wordē. Daer na ghiet dat water dooz eenē dicken doeck / dattet supuer sy en doet dā dat selue water wederom ouer een vier / laet het sieden inder maniere als men visch liet / en laet het daer na loopen dooz eenē dunnen doeck / en wanneer ghijt daer dooz hebt laten loopen / so latet cout wordē / so beghint de salpeter te kiselē / ghelijck oft ijs waer / en ghiet dan dat water / oft dē wijn / oft den azijn daer af / ende laet den salpeter vast drooch wordē / so wort hy goet.



Ende poeder te maken.

fo. 4.

**O**ft die Salpeter na tlieden niet staet oft aensettē en wil/  
waermede men hem daer toe brenghen mach dat hy staet.

Het coemt dirwils dat hy na tlieden niet staen en wil/  
ende dat gheschiet nu/soo men te veel waters/oft wijn oft  
edick daer toe doet. Wildy dan makē dat het staet/so neemt  
mans vrine die wijn ghedroncken heeft/ende hoe ouder die  
vrine is/so hy beter is/legt sout daer in/ende siet den salpeter  
als vozen/so staet hy wel/ende wort schoon ende fijn.

**R**ouwen salpeter die daer hart ghekiselt is/  
te reynighen ende te supueren.

**W**ildy salpeter die daer rou wt den berghen coemt/en-  
de die groot ende hart ghekiselt is/so goet ende fijn maken/  
als oft hy niet hardt ghekiselt en waer/soo neemt daer af  
so veel als ghy wilt/ende doet hem te hoop in eenen muelen  
ende wanneer hy cleyn ghemalen is/soo doet hem in eenen  
kerel/ende ghiet/als vrbouck hier na leeren sal/ende roeret  
omme/laet het dnye daghen staen/ende na die dnye daghen  
so doet het ouer rvier/en siet de twee deel daer in/ghietet dā  
door een cleedt/ende wat dan int cleedt blijft dan siet dat in  
starcken edick tot dat de helft in ghesoden is/ende ghiet dā  
weder af/ende laet staen couden/ende ghiet dan dat water  
bouen af/so hebby schoon kiselē van Salpeter/die laet dā  
drooghen want hoe si droogher sijn hoe tbeter is.

**W**ildy salpeter fineren als ghy wel weet/soo neemt  
hem ende doet hem door een seue/ende wat in die seue blijft/  
dat siedt dan in Hans Vrine die Wijn drincken/ende siedt  
hem soo langhe als men vlsch siedt/ghiet hem dan af en laet  
hem staen couden. Ten anderen siet hem in Wijn als vo-  
ren. Ten derden mael siet hem in droop azijn als voor. Ten  
vierden mael siet hem in droop w in als voor/ende soo heb-  
by den salpeter bereydt inden vierden graedt/maer ghy sult  
na een veggeluyt lieden des salpeters/dat salpeter water  
gan sch af ghieten.

**S**alpeter te supueren die te vozen oock ghesupuert is

B



ende nochtans niet na sijn rechte behoorte.

Neemt eenen ketel en maect hem wel schoo datter geen vetticheyt daer in en is/en doet daer in schoo putwater/laet het werm wordē/tot dat v dunckt dat het opt sieden is/doet dan den Salpeter daer in /laet het properlijc sieden dat het niet ouer en loopt / ist dat het schuymt /soo doet den schuymt supuerlijckē af met een lepel. Daer na wanneer hy twee oft dry wallen gedaen heeft/so neemt een supuer houtken/steect het daer in / en laet die droppelen druppen op een gloepende role / brant dan de droppel die vā thoutken druypt oft valt/soo heeft hy sijn behoorte.

¶ Oock moecht ghijt op een ander maniere versoecken. Neemt vier oft vyf stroohalmen/en steectse indē ketel/ende laet die droppelē op v hosen oft coufē vallē/oft op eenē wullen doeck / wordē dan die selue droppelē als ijs droppelē/soo heeft hi sijn behoorte. Daer na doet dē ketel vandē vier / en wanneer by na cout is / so gietet in een schoon aerden teyle oft pot legt dā in die teyle oft pot vier houtkēs/ende sedt den pot in een plaetse daer niemāt veel en wandelt /ende later so staet twee daghē oft twee nachte /so suldi wel sien oft die salpeter hē aē die houtkēs set oft niet/so giet dā dat water in eē schoon teyle en neēt dē salpeter wt en droocht hē in een schoo becken/oft wael der veel/op eē groot leder/in een warme stoue oft in die heete sonne/soo wort hy goet en oprecht/wacht v altyt voor vet. Dan neēt dat ander water dat ghy af gesegen oft gegoten hebt/en siet het in eē ketel/en doet hem gelijck als voor geschreuen staet / wat dā daer in gebleuen is/ dat vergadert hem by een dat ghy dat oock vinder.

¶ Krouwen salpeter onghesineert / te fineren.

Wilde salpeter supueren die noch rou ende onghesineert is. Preemt een scharpe looghe / oft doet calck in een teyle / ende ghiet water daer op/roeret om niet eenē stock / dat hy si als calck/ende laet het staen ouer nacht/so wort het des te laerder. doet dat daer na in eenē schoonen ketel / en hange



Ende om poeder te maken.

Fe. 5.

ten ouer t'vier / ende wanneer werm wort / soo schudt den salpeter daer in / ende laet hem wel sieden / rast met eenen lepel aenden bodem wat steen daer inne sijn die vergaderen haer op den bodem / die doet wt ende schupinten wel / en siet toe dat het niet ouer en gae / ende datter gheen vet by en come / ende wanneer ghy versoeken wilt oft hijs ghenoech heeft / soo steect daer een supuer storcken in / ende druypt het op een gloeyende cole / oft versuecket met een stroohalme op een wollen doeck als vooz geleert is / daer na doet het banden vier / laet het coelen / ende sieghet door eenen lijnen doec / oft door een viltchoet / in een supuer becken / oft in een schoon teyle / ende laet het soo staen eenen dach en nacht in een stede daer niemant aen en roeret / ende legt bouen een weynich cleyne storckens daer in. Daer nae soo siet oft hem vergadert heeft / ende laet het dan noch een dach ende nacht staen en sieget dat water in een schoon teyle / ende droocht den salpeter in een schoon becken oft op een leder / ende doet in alder manieren met den Salpeter ende water als v bouen gheleert is.

#### ¶ Een proeue op Salpeter.

Item wanneer v coemt te handen Salpeter om poeyer oft te maken / soo suldy eerst besien oft vet oft sout daer in is / ende dat aldus / legt de salpeter int vier / ist dat het van hem blaest een schupin ende laet het ligghen soo ist vet. Ende ist dat het springt / soo ist sout / maer ist claer ende wit ende brās stille int vier / soo is hy goet.

Item om dit te beteren / vet sout oft alluyn wt te doen / soo sult ghy nemen onghelustschen calck / ende maecken daer af een looghe / oft van hout asschen / ende sieden hem daer twee oft dry reysen in / dat dat vet oft sout wt gae. En wacht v dat ghyt niet en siet in vette ketelen / oft oock die looghe niet en ghiet in eenich dinck daer vet in is gheweest oft dat vet is.

Item wil dy desen Salpeter seer goet hebben / soo neemt

W ij



Der Bussen Meesterge.

den salpeter als hi in der looghen gesoden is ende wel drooghe is / ende doet hem in een schoon aerde pot ende setten op vier / ende als hy daer langhe op ghestaen heeft soo sal hy smelten van hitten / ende als hy ghesmolten is soo werpter in een cleyn handtuol solfers / soo wort hi bernende ende is daer dan noch eenige onreynicheyt inne dat berner daer wt.

¶ Hoemen sout vanden salpeter scheyden sal / een ander maniere.

Wilt dy salpeter starck ende goet maken / neemt Salpeter so veel als ghy hebt en doet hem in een schoon ketel / ende doet soo veel wijn ofte azijn daer toe dat hy recht bouen den salpeter gaet / roeret ende mengt onder malcander / en steect een lanch storcken daer in / meet den azijn oft wijn ende teekent dat half / ende liet dat oec half in tot aen dat teekē des storckens. En wanneer ghijt also gesoden hebt so giet den wijn oft azijn af / ende siedet dat claer properlijck af als vooz geschreue staet / so vint ghi dat sout aen den bodē indē ketel. En de salpeter die staet int water / dē seluē salpeter suldi nemen / en sult hē wel drogē indē sonnen so hebby goede salpeter.

¶ Salpeter te fineren ende sout ende alupn daer van te scheydē / en is de beste leere die daer sijn mach.

Neemt twee pont ongheluschten calck / een centier hispanicum / een centier glitte / twee centier souts / ende maecte daer aen een looghe van wijn ofte azijn / ende laet die looghe dypē daghen staen dat sy claer wort / ende daer na doet den Salpeter in een ketel soo veel ghy wilt / en doet dese looghe daer onder dat se recht bouen den Salpeter gaet ende mengt dat al te samen als vooz gheschreuen staet / ende siedt dat op de helft ende ghietet dan af / soo vindt ghy den Alupn ende de sout ende alle onreynicheyt op den bodem inden ketel / ende laet dat salpeter water / welck te voren een looghe geweest is cout worden / soo staet de Salpeter als gheurosen is / ende wanneer hy also staet / soo laet de looghe af loopen ende drooghet den Salpeter wel inder sonnen / so hebt ghy



seer goede wel ghesfineerde Salpeter.

¶ Oft tsout onder de ghesfineerde salpeter quame oft ghesghet ware / hoemen tselue daer van schepden sal.

Neemt den salpeter ende legt hem in cout water / alsoo dat het water recht ouer den salpeter come / maer ghy sult den Salpeter onderroeren met een houtē stoccken / wāneer ghi dat water daer by doet / soo smelt dat sout / en de salpeter blijft ongesmolten in dat coude water / wāt de salpeter en sal int cout water niet soluerē / daer na giet dat water af / en laet water wel banden Salpeter sighen / en dan sedt hem ter sonne dat hi wel droghe worde / so is hi heel supuer en goet.

¶ Noch om rouwe salpeter recht te fmeren ende te sieden.

Neemt leuende calck ende doet hem in reghen water / oft in schoon water / ende laettet daer in staen dīpe daghen ende dīpe nachten / soo ist dan een looghe. Neemt de selue looghe supuer sijnde / ende doet den rouwen salpeter daer in / die te vozē niet ghesupuert oft gesoden en is / en siet hem tot het vierdendeel des waters in ghesoden is / dan sprengt een wepnich waters van de Salpeter op die gloepende colen / gaet dan daer een blauwe blamme van / soo ist ghenoech / dan giet dat water af in een schoon vat ende latet cout worden / soo bindt v salpeter gesupuert in de ketel.

¶ Salpeter te supueren ende te sieden die te vozen oock ghesupuert is / maer niet ghenoech.

Neemt salpeter soo veel ghy ghecrighen wuecht / ende doet die in eenen goeden ketel / leght hem effen oft ghelijck / neemt dan een stoccken / metet den salpeter hoe veel datter is / ende dat teekent aent stoccken / ende meerdert dat tecken dīpe vinghers breeet hooch opwaerts / ende kerft daer weder een kerfken / ende neemt seer goeden azijn / ende doet ter soo veel daer in tot dat den azijn coēt aen thoochste kerfkē ende doet dan den ketel ouer een cleen vier / ende wanneert beghint lau te worden / soo neemt bouē de onsupuerhept seer



Der Duffen Meesterhe.

wel af/ ende wanneert sieden wil soo neemt glitte / ende legt daer af een stuck in/ ende laet het dan wel sieden/ ende roeret van begin properlijk. Ende wanneer die salpeter altemale ghesmolten is / soo neemt die ketel vanden viere / ende set hem aen een sijde daert cout is / ende datter niemant by en come / op datter niet in en valle / ende wanneer de wasem wech is / soo giet hem af in een supuer teyle / ende laet daer geheel cout in worden / ende wanneer die edick cout is/ ende die salpeter is aengheset / soo ghiet den azijn schoon ende supuer af / soo hebby goede ghesupuerden ende ghescheyden Salpeter/ ende laet die Salpeter in die ketel / ende sedt hem in eenen ouen die werm si / ende keert hem dicwils om dat hy drooghe. Neemt dan den ghedroochden salpeter ende legt hem in eenen ouen op een leder / ende laet hem wel drooghe worden / hoe hy droogher is so hy beter is.

¶ Op salpeter een proene oft hy wel ghesupuert is.

Neemt den salpeter die staet oft aengheset is inden ketel / ende doet daer af een weynich op gloepende colen / ende gheeft hy eens deels een blauwe vlamme van hem / soo is die Salpeter fijn ende goet. Maer den schoonen afgegoten edick suldy doen in een schoon ketel ouer een redelick vier / laet hem sieden / tot dat hy half in ghesoden is / ende neemt hem dan af vanden viere / doet daer mede ghelick als ghy eerst ghedaen hebt / dan alleen soo hy beghint te staen soo moechdy wel den supueren edick af ghieten / ende hem behouden.

¶ Salpeter die te vorē eens ghesupuert is inde tweede sie dinghe te supueren / dat hy hem schoon supuert / ende hem scheyde van alle tghene dat hem niet toe en behoort / ende dat het goede oprechtē salpeter worde ende is die beste const.

Neemt Domula oft Alumen hispanicum / vitriolū Romanum ende sal commune / ende legt het int tweede sieden des



Ende om poeder te maken.

Fol. 7.

Salpeters daer inne / dat is seer profijtelijck / is oock het al-  
der beste tot het scheyden des salpeters dat yemant hebben  
mach / ende dat bewijse ick in deser maniere. Alwyn dat treet  
tot hem ende deelt hem ghelijck als Alwyn diemen inden  
Salpeter leyt somen hem meerdert. Sal commune oft ge-  
meen sout / dat treet tot hem / ende deelt hem als Salem sil-  
uestrem. Hispanicum ende Vitriolū Romanum heffen op  
een peghelijck specie oft materie. En vanden voorgenom-  
den specien moet het sijn werkinghe / loop ende deelinghe  
hebben / ende weet inder waerheyt dat dit niet en faelgeert.  
Een leeringhe suldy weten / hoe ghi den salpeter meer sup-  
uert ende scheyt / soo die Salpeter minder wort ende lichtet  
seer / maer wie also doet / so wort het den besten salpeter die-  
men hebben mach / ende men weret daer mede seer wel.

¶ Hoemen salpeter sonder vier versoecken sal / oft  
hy met sout ghemengt sy.

Neemt salpeter soo groot als een ocker note / ende doet  
dat in een supuer schotelken dat niet vet en is / ende ghiedt  
daer op een weynich waters dat supuer ende cout sy / ende  
laet den salpeter een wijl daer in ligghen / daer nae so ghiet  
dat water af ende versoeckt inden mont. Is dat water sout  
ende die salpeter veel minder dan te vozen dat coemt by den  
soute / maer en ist niet minder ende en is dat water niet sout  
soo is hy goet ende oprecht sonder twyfel dien moechdy wel  
coopen.

¶ Salpeter te coopen die eerst van Venegien coemt  
dat men niet bedrogen en worde.

Het is een sonderlinghe const / Salpeter te coopen / als  
hy eerst van Venegien coempt. Wanneer ghy coemt ouer  
een vadt met Salpeter / soo steect die handen daer in wortse  
dan bocht ende nat so en is hy niet goet / maer blijftse droog-  
ghe soo isse goet.

¶ Om goede salpeter te kennen.

Versuecket eerst met den monde / ende is hy dan bitter



Der Bussen Meesterhe.  
ende ghesouten soo en is hy niet goet / maer is hy seer bij-  
tende ende scharp/soo is hy goet.

¶ Hoemen den salpeter coopen sal.

**W**elcke Salpeter glat ende effen ghekiselt is de selue  
is goet/dien muerchdy wel coopen / maerwelcke Salpeter  
rou ghekiselt is die en is niet goet. Ende rouwe wilde Sal-  
peter en is niet goet.

¶ Welcke salpeter die alder crachtichste is.

**G**hy sult weten inder waerheyt dat de wilde Salpeter  
niet alsoo veel crachten en heeft als de salpeter die wast in  
de hupsē / ende inde kelders aen de bochte mueren die som-  
wijlen verdrooghen / ende een wijl tijts daer nae weder nat  
worden / ende wanneer ghy de hups salpeter wel ende recht  
supuert / soo heeft een pont soo veel crachten als de wilde sal-  
peter d'pe pont moghen doen.

### Vanden Solfer.

¶ Welcke solfer de beste is / ende hoemen hem daer na  
noch stercker makē sal dan hy te voren was.

**I**euende solfer is de beste / want hy is sterck ende goet  
ende is snel te vier / ende men ghebruyct synder niet  
soo veel ondertpoeper oft crupt / als des anderen solfers / als  
hier na volgt.

¶ Hoemen solfer bereyden sal dat hy tot bussen/  
poeper ende tot alle vierwerck oorz-  
lyck is / ende crachtigher en heet-  
ter wort dan van te voren.

**W**il dy goede solfer maecken / neemt witten solfer / en-  
de smelt hē in een aerden vaeckē dat hy wel smelte / en neet  
tot rē pont solfers een loot quichsiluers / dat mer solfer gedoot  
sy en roeret dat onder malcāder / en daer na giet den solfer in  
goeden ghebranden wijn / soo wort hy soo veel te droogher/  
hittigher ende beter.

**A**lsoo heb dy nu welcke solfer de beste. Oock hoe



men hē beter en crachtigher makē sal / dan hi in hē seluē is.

¶ Nu volcht hier na / hoemen de alderbeste colen  
sal maken diemen hebben mach.

**W**ildp de alder beste colē maken die nemāt hebben mach /  
So neemyt wit dennen hout / popelier oft linden hout dat  
groen sy / ende maecht daer wt spaenderen ende droochtse in  
eenen backers ouen / ende verbzantse tot enckel colen / ende  
siet wel toe / dat de colen gheen aschen en hebben / ende ne-  
met die colen alsoo versch ende doetse in een becken / ende  
bluscht die colen met ghebranden wijn / ende wanneer ghy  
de colen blusschen wilt / soo stolpt alle wegghen een becken  
ouer dat ander / dat v de vlamme niet en verberne.

¶ Hoe ende waer mede men de colen crachtighen  
ende starcken sal / dat sy inden poeper niet  
verderuen en moghen.

**G**hy sult weten dat atrament de colen starckt want dat  
gheschiet menichmael / dat de colen int poeper verderuen so  
dat poeper oudt wort ende gheen atrament daer by en is /  
hadtmen atrament daer toe ghedaen het en ware niet ver-  
doruen / daeromme starckt het de colen seer wel.

¶ Hoemen tot laet poeper de beste colen maken sal.

**N**eemt eē versleten amlakē / dat wel schoon ghewasschen  
is / en droocht het / verbzant dat tot puluer in een aerden pot  
ende blusschet nergghens mede / ghy sult den pot settē in den  
heeten ouen daer vier in is / dat het amlakē daer in verbar-  
nen mach / ghy sult oock den pot wel toe decken / dat een  
roock oft den damp daer niet van en mach / die colen gaen  
bouen alle colen.

¶ Item wildp noch maken goede colen / die  
oock seer goet sijn.

**N**eemt de stocken van kempe / en barnse in eenē pot in een  
ouen / ende doetse dan door een seue / dat sijn goede colen.

¶ Menigherley maniere goet buspoeper te maken

**W**anneer ghi wilt een ghemeyn poeper maken soo neēpt  
E



Der Bussen Meesterij.

vier pont salpeters/ ende twee pont solfers een pondt colen/  
ende menghet wel onder malcander / dat heetmen een ghe-  
meen poeper / ende dat poeper is goet op de roop / ende men  
macht wel vercoopen voor een ghemeen goet poeper.

¶ Een beter poeper te makē op sloten ende steden.

**W**ildy maken een beter en stercker poeper dan dat eerste  
neemt vijf pont salpeters twee pont solfers/ een pont colen  
ende menghet onder malcander seer wel.

¶ Hoemen noch een beter poeper maken sal

**W**ildy maken noch een beter poeper/ daer mede men voor-  
der schiet/ en stercker schietē mach dan met de voor gencēde  
poeperē / so neēt ses pont salpeters / twee pont solfers en een  
pont colen/ dat wort een goet stark poeper ende schiet verre.

**I**tem goet cruyt om wt hantbussen te schietē/ neemt goede  
salpeter ses oncen een once solfers schaers gheweghen / ende  
een once colen / ende alsoo veel als ghy den solfer neemt dat  
gheeft den colen so veel te meer.

**I**tem ghi sult v colen siedē met witten wijne ende dan sul-  
dise weder drooghen eer ghi se weecht oft stoot.

**I**tem om goet cruyt te maecten/ suldy cruyghen water van  
netelen / ende netten daer mede v cruyt ende dat moechdy  
langhe tijt goet houden.

**I**tem wildy dat cruyt terstont vershietē so moechdy net-  
ten met leuende water.

¶ Om cruyt oft poeper te maken tot groot gheschut.

**D**eēt vier pont salpeters een pont solfers/ en een pont colen/ en  
alsoo veel als ghy den solfer afreect so geeft het den colē / en stoot  
en siet elc op hem seluen/ als ghijt tamen brengen so maket  
met winedick/ soo wordet goet/ ende duert oock seer lange.

¶ Hoemen buspoeper hart ende tot goet gecornt  
oft ghemolt poeper maken sal.

**W**ildy buspoeper corren/ waaneer ghijt wel ende schoon  
menghet onder malcander/ welcke menghinghe ghy gaer-  
ne hadt/ soo doet het in een groote mortier/ soo veel ghy daer



inne maken moecht / en begbiet dat met goeden wijn edick  
en stootet wel onder malcander / met eenen houten stamper  
ende maect alsoo vocht met den edick / dat het hem laet te  
samen drooghē ende ballen / so groot ghi dan het ghecozent  
poeper wilt hebben. Daer na neemt een veroot diep croes-  
ken / oft een coperen beker / en drucket alsoo nadt daer in / als  
daer een case in een schotel ghedaen wort / En stoot het dan  
om op een bert / soo gaet het gaerne wt / Des seluen gheco-  
zenden poeper moechdy maken soo veel ghy poepers hebt.  
En ist indē heeten somer / soo machmē de coornē wel drooghē  
inder sonnen. Ende is dat niet soo moetmense drooghē in eē  
stoue / die moetmen sachtelijck warmen ende ghy moet daer  
voē op thien daghen / Die coornen oft clonteren salmen dan  
nemen / en leggense in eē drooch badt / oft in eē drooghe kiste  
en settense in een drooghe plaetse daert geen vochticheyt en  
heeft / dat poeper blijft euen goet / hoe langhe dat het duert /  
voor alle dinghē / somē dat poeper droocht / inder stouen of  
anders / so salment wachten voor vier ende licht / want nie-  
mant en soutsc connen beschudden ende groote schade soude  
daer af comen.

¶ Hoemen poeper maken sal wt busten en tot  
vierpielen dat seer goet is.

Stoot den salpeter bysonder / ende maecten alsoo cleyn / dat  
hy hem laet siften door een enghe seue / ghelijck eē peper seue  
ende en moechdy die niet ghecrighē / soo neemt een buydel /  
daer mē rogghe meel door buydelt / en buydelt hē daer door /  
ende wat inden buydel sack blijft dat stoot op een nieu / tot  
dat ghyt al door moecht brenghen / ende doet den ghebup-  
den salpeter alleene. Daer na doet den solfer als den salpe-  
ter / ende doet hem oock bysonder / ende de colen des ghelijcx  
ende laet een peghelijck bysonder / ende menghet naden ge-  
wichte onder malcander / op de maniere als ghy voor in de-  
sen boeck gheleert hebt / oft als v hier na in desen boeck on-  
derscheydelijck gheleert sal worden.

C ij



Der Bussen Meesterijse.

**G**hecozent poeper te maken / oock goede solfer kaetsen.  
Ghy sult nemē twee pont salpeters / eē pont solfers / eē vierē  
deel colē / en smelt dē solfer in eē croes en schut salpeter ende  
de colen wel ghestoten daer in / en treckt eenē grooten draet  
daer door / dat worden de beste solfer keersē / die yemandt  
hebbē mach / oock laet het cout wordē inden croes / soo hebdi  
dat alder beste ghecozent poeper / dat yemant hebben mach.

**E**en sekere rechte leeringhe / bussen poeper goet  
ende oprecht te maken.

Neemt een goede waghe / ende legt op beyde deelen van  
der waghen / goede gesupuerde salpeter / al euen veel en ghe-  
lyck weghende / en neemt dan een deel salpeters vāder wa-  
ghen oft wt der schalen / daer ghijt in weecht / ende legt het  
selue deel wech / ende regen de ander salpeter die noch inder  
waghen leyt / legt so veel goede solfer daer teghen / dan neēt  
de ander salpeter oock wech / ende neēt dan den ghebleuen  
deel des solfers / ende deelt hem oock in twee deelen / euen  
ghelyck weghende inde ander schale deen helft ligghende /  
ende neemt dan oock een deel des solfers wech / ende laet den  
anderen bliuen dan legt teghen dat deel ghebleuen solfers  
ghelyck ghewichte colen / ghebran van dennen oft linden  
hout dat niet geen water gebluscht en si / daer na so legt het  
deel van de colen wech / ende den ghebleuen solfer deel te-  
ghen malcander / en peggelyck ghewichte soo veel als de  
voorzghenoemde colen / Daer nae soo neemt dan alle de vo-  
uen gheschreuen deelen des Salpeters / solfers ende colen /  
ende menghet al onder malcanderen / soo ghy best cout ende  
moecht / ende wanneert soo ghemenghet sy / soo stoot het  
seer wel / hoe ghijt meer stoot / soo dat poeper clepner wort  
ende is oock veel te snelder int schieten wanneert aen ghe-  
steken wort / ende droocht dat poeper wel in een schoon bec-  
ken / in een warme stoue / ende wacht v sonderlinghe voor-  
vick / Ende en doet het den ouen niet te nae / want het ont-  
steect van hitte als van vier. Alsoo hebdi een seker ghe-



wicht / ende wanneer ghy de materie wilt wt woghe / so be-  
ghint te weghen ander materie / en doet ghelijc als voer aen-  
merct de leeringhe wel / want si is de beste en sel erste leere  
so in dese const sijn mach / wat waneer eenich vader materie  
meer is / dat sijn soude na deser leere / so hebby v werc galsch  
om niet ghedaen en tot de wercke verdozen / Ende wie de-  
se voer ghelichzeuen leeringhe verstaet / dien ist ghenoech.

¶ Hoe hem de materie schickt vant stoten.

Wanneer ghy de materie stoot / soo wort hy onder mal-  
cander verwandelt ende wort een weynich vocht dat suldy  
niet achten / want ghenoech ghestoten is so neemt wt /  
ende droocht het wel / so worden daer groote clonteren ende  
de materie blijft aen malcanderen. Die clonteren laet alsoo  
blijuen / want de materie verderft min aen de clontere / dan  
wanneer hy van malcander is ghelyck meel ende dat heet  
men ghecoorent poeper.

¶ Van verdozen poeper / hoemen dat in menigher-  
lep wijse weder brengt / ende goet poeper  
daer wt maect.

Is een poeper verdozen van onderdom / ende nochtans de  
salpeter daer in is / ende is goet / soo neemt dat poeper sie-  
det met goeden wijn / roeret wel / tot het hem van dicke we-  
ghen niet en wil laten roere / ende doet daer toe dan versche-  
colen so veel als ghy behoeft ende doet dat dan in een goede  
haren sack / ende hangt den sack in een heete stoue / tot dat het  
poeper wel ghedroocht sy.

¶ Hoemen quaet poeper van malcander schepdet  
ende weder brengt in een ander wesen.

Neet dat poeper en doet dat in een pepersack / en doet wijn  
in een ketel / en siedet tot het een sode siet en hangt den sack  
met den poeper daer in / so gaet de salpeter in de wijn / en de  
solfer blijft inde sack en ghiet den wijn af dat hi cout weide  
en neemt den salpeter wt / en siet den wijn weder en doet een  
weynich salarmoniack daer toe soo schepdet hy hem.



Der Bussen Meesterje.

**S**e Verdozen poeyer weder te brengen tot  
sijn rechte wesen.

Het gheschiedt dicwils / dat het poeyer van ouderdom  
cranck wort / ende dat de colen te vocht worden / oft dat de  
Salpeter niet wel ghesupere en is / ende dat poeyer ver  
dorft. Dat selue poeyer suldy aldus weder helpen / Neemt  
goeden ghebranden wijn / ende siedet daer in Salpertia /  
ende Salpeter al euen veel / ende ghy sult dat poeyer alsoo  
met heet siedende wijn besprengen / ende dat daer nae seer  
wel stooten / ende ghy sult nemen eenen aerde pot / ende vul  
len de materie daer na wel ghestoten daer in / ende ghy sult  
den aerden pot wel bouen toe maken / ende setten se in eenen  
backers ouen / die niet te heet en sy / ende laet dat poeyer in  
den ouen wel drooch worden soo neemt het dan wt / ende  
verstoet het dan een weynich ende niet te veel / soo coempe  
dat poeyer in alle dinghen weder tot hem seluen / ende wort  
beter dant te vozen gheweest is.

**S**e Een seker ende goede leere / hoe ghy die dype stucken /  
Salpeter solfer ende colen / wanneer sy ghestoten ende tot  
poeyer onder malcander ghemenghet sijn / weder van mal  
cander scheyden sult.

**W**ildy buspoeyer van malcanderen scheyden / als dat  
ghy den Salpeter so wit hebt als te vozen / ende den solfer  
alleene en de colē alleene / en dat yegheliick soo versch sy alst  
te voze is gheweest / so neemt dat poeyer so veel als ghy wilt /  
ende doet dat in heeten azijn / dat het een derdendeel ouer het  
poeyer gae / en laet het ee wijs staen / neept dan de colē af met  
ee doerckē / dat ghespannē sal sijn tusschen een gaffelken / en  
ghiet daer na den edick in eenē pepersack / so gaet den edick  
daer de salpeter in ghesolueert is / door den sack / en de solfer  
blijft indē sack / wāt de solfer en mach int water niet solueren  
noch vā gheēder vochticheyt als salpeter doet / ende daer na  
so ghijt door ghedaen hebt / so siedt den azijn in dier maniere  
als men visch siedet / ende laet den edick daer nae cout wort.



Ende om poeder te maken.

fo. 11.

den / soo giet den azijn properlijck af / soo vint den salpeter aenghesedt als kiselien / De solfers uldy wel wasschen wt het water / soo wort hy alsoo schoo als te bozen / maer dat beste schiedt water in azijn / soo ghy hem alder eerst siedet soo doet daer in een weynich hispanien ende glitte.

¶ Om te weten welck van de dype stucke nie poeper te veel is / ende dat selue weder goet te maken.

Oft v een poeper te handen comt / daer te veel Salpeters solfers / oft colen in is / wildy weten welck te veel daer in is so bernt des poepers so groot als eē oockernoot / op een steen is des salpeters te veel / so bijuē daer witte ronde cloockens / op den steen / isser des solfers te veel / soo brant de solfer alrijt lanclaem / tot dat tpoeper verbrāt is / het sy dat de solfer niet wel ghestoten en sy. Sijn de colen te veel daer in / so bliuen de colen also rou / als een russche niet grooter onsupuerheyt hy sonder schepden verstaet dit wel / welke te veel daer is.

¶ Hoemen poeper dat verdozen is / weder in sijn rechte wech brengen sal.

Soo ghy poeper schepdet / ende het weder onder malsander temperen wilt oft mengen / soo neemt twee pont salpeters ende een pont solfers ghelijck hy in de sack ghebleuē is / ende de colen na sijnen ghewichte / dat neemt so / ende doeter anders niet toe dan dat ghy dat te samen brengt / ende menghet niet drop azijn / ende laet dan dat poeper wel drooghen inder sonnen.

¶ Dat verschiet ende poeper te maken.

Neemt dype pont Salpeters / een pont grauwe solfer / een half ponde colen / het tweedendeel van een quintlijn artemicum album / ende stoot dat cleyn te samen / ende neemt een vperken goeden ghebranden wijn / ende een viendeel van een quintelijn Cansers en laet het onder malsander sieden en wancert cout wort / so ghiet het ond dat poeper en stoot het onder malsander / laet het daer na wel drooghen



Der Bussen Meesterijse.

soo hebby dat verschietenste poeper dat peniāt hebbē mach

¶ Om een laet poeper goet ende oprecht te maken.

Neemt solfer / die met den ghebranden wijn ende quicksil-  
uer ghestarckt is / als in desen boeck voor staet hoemen den  
solfer bereyden sal / en neemt den salpeter die eens deels wel  
ghereynicht ende ghesuuerd is / wijst de beyde stucken een  
yegheliick by sonder seer cleyn op eenē wrijfsteen ende so sp  
cleynder is ghewezen soo het beter is / ende neemt de colen  
van dennen hout ghemaect en ghebrant in eenen heetē ouē  
in een pot so vast ghesloten met eē quaet vuyt ammelaken /  
Ende dese specien menghet nae i ghewichte onder malcan-  
der / als in desen boeck voorstaet ende doet daer onder eē wep-  
nich cāfer / ende niet te veel / ende roeret dat wel onder mal-  
cander / neemt dan vanden besten gebranden wijn een wep-  
nich die ghi ghecrighen cont / ende besprenghet dat poeper  
daer mede / dat het vocht ende een wepnich nat worde ende  
niet te nadt / ende roeret een wijle onder malcanderen / ende  
laet het daer nae wel drooghē / soo hebby een seer goet laet  
poeper ende dat beste datmen hebben mach.

¶ Wit poeper te maken / maer niet seer starck.

Neemt eē pont salpeters eē pont solfers / en een pont colen  
van wit wilghen hout / droocht het wel in eenen ouen stoot  
dat onder malcander tot poeper / wildy dat het seer wit ende  
starck worde / so doet salermomack ende canfer daer toe / na  
i ghewichte als voor staet te wien vier loot salarmomack /  
een loot canfers soo hebby een goet wijd poeper.

¶ Root busse poeper te maken.

Neemt ghelyck ghewichte van salpeter ende solfer als voor  
ende neemt anderhalf vierendeel sandali / en wijst dat soo  
ghy cleynst moecht / ende stoot de stucken wel te samen in eē  
mortier ende wildyt seer starck hebben / soo doet daer onder  
als bouen ghelchreuen staet.

¶ Blau Buspoeper te maken.

Neemt Salpeter / als voorē gheschreuen staet / ende doet



Ende om poeder te maken.

fo. 12.

rozen bloemē daer toe dype loot en een halue/ en een half pōt  
sanelbomē hout / ende stoot die stucken seer wel onder mal-  
canderen/ so wort het blau gecnoelt oft ghecozt poeper/ laet  
dan de clontere seer wel drooghē / so hebby blau poeper/ neēt  
sanelbomē hout voor de colen / en starct dat poeper als voor.

¶ Gheheel buspoeper te maken.

Neemst salpeter ende solfer in ghelijcken ghewichte als  
voor / ende neemst een half pont spicanardi / ende stoot dat  
wel onder malcander / wildijt starcker hebben neēt die stuc-  
ken daer onder als voor.

¶ Goede swam te sieden / ende welke de beste sy.

I tem nootbomen swam is de beste ende de heerste swam  
diemen ghecrighen can oft mach / Neemst die looghe die-  
men ghebruyct tot den salpeter / ende snijdt den swam daer  
in / ende laet hem sieden ontrent ses vren / ende daer nae laet  
hem drooghen / ende pulueriseert hem ende stoot hem / soo  
hebby een goet ghestooten poeper van swam.

¶ Goede swam te maken.

Neemt oock swam van boucken boomen / ende snijdt die  
buptenste schellen af / en neemt gloepende ameringhen / dat  
is gloepende assche dat daer seer onder malcander gloeyt en  
neemt eenen pot ende snijdt de swam in stucken / soo breekt als  
een hant / en in de dicke van eenen vingher / ende doet het in  
de pot op de gloepende ameringē / dan legt de swam weder  
een laghe op de gloepende ameringē / dan weder een laghe  
vande gloepende ameringē / dit veruolcht tot dat den pot  
vol is / en ghiet daer water op dat het bouē de materie coemt  
en dect den pot toe / en laet hem soo staen aen deen side / thre  
daghen / daer na neemt den swam wt walscht hem oock reyn  
en supuer / datter geen asschen oft pet onreyns daer in en sy /  
ende snoert hem dan aen eenen draet / ende hangt hem inder  
sonnen te drooghen soo hebby goede swam.

¶ Een lonte oft swam te maken dat het niet en rieckt.

Neemt daer af soo veel ghy wilt / ende legt hem in edick

10



Der Bussen Meesterhe.

laet hem daer in ligghen een dach ende nacht / ende hangt op/ende laet hem drooghen so wort hy goet.

¶ Hoemen metter busen schieten sal.

**I**tem so wie een busse in hande ghedaen wort om te schieten en moet sinen steen soeckē onder veel ander steenē/ groot en cleyne sonder schampelgioen/ die sal nemen de maet vande mont vander busse dype dobbel / en ontdoe dan dype dobbelde draet / en soect dan een steen die niet meerder oft minder en sy dā dat snoer oft den draet rōts om gaet dā sal hy passē.

**I**tem alle ijseren busen die steen schieten/ hebbē haer camerē ghemeenlijck afgheset / ende en sijne niet afgheset / soo neemt dype pont steens/ende twee pont cruyts.

**I**tem so wie schieten wilde een ijseren stuck ende schiet ijserē / die sal haer geuen so veel cruyts als ijserē/ende siet dat dat cruyt bouen vieren niet en sy.

**I**tem een metalen busse die yserē schiet / salinē gheuen dype part ijser / ende twee ende een half part cruyts ende sy en mach niet so veel veel schieten als een yseren / want sy haest heet wort/ende dan soude se periculoos sijn Ende men moet se dicwijlen nadt maken met wijn edich.

**I**tem coempt v te handen een ijseren oft metalen busse te schieten ende niet afgheset en is den camer/oft niet en mocht weten / hoe veel dat uwen steen oft ijser weecht om v busse daer na te laden/so suldy nemē eenen draet en met den mont vander busen / en de mate suldy draghen achter op de busse aent laet gat/ende meten den mont de wijde dype mael vant laet gat vooꝝwaert en maken dan een schreue/en laden dan de busse vꝝ tot de schreue / dat is te weten de wijde vanden monde vander busen/so verre sal de busse ghelade worden.

**I**tem als v busse aldus gheladen is / ende ghy schieten wilt ter zee soo suldy nemen een water compass oft deelen v busse vooꝝ indē mont af/en besiet oft sy leyt aen deen syde oft aen die ander/ende setten se rechte. Ende nemen dan eenen draet / ende meten de dicke van uwer Bussen achter ende



voorz/ende alle buffen meestendeel ghemeynlijck sijn groter  
achter dan voorz aenden rinek banden monde/ en als ghy de  
mate wel ghenomē hebt achter daer si grootste is/en draecht  
de selue mate voorz daer sy grootste is/ende meet met den sel-  
uen drade waer sy grootste is/ist dat sy achter grouer is dan  
voorz/dat snijst af/ ende houwet ende bouwet in twee deelen/  
en een banden deelen suldy verwaren/ende dat sal sijn uwe  
punct die ghy setten sult voorz op der buffen/ so is dan v busse  
ghelijck hooghe achter ende voorz.

Maer is sy voorz grouer dan achter / soo suldy eerst meeten  
voorz/en als ghy achter coemt/dan suldy af snijden/ dat van  
desen drade ouer schiet/dat sy voorz grouer is dan achter / en  
dat suldy bouwen in twee deelen/ende verwaren een van de-  
sen deelen/ende setten dat achter op die busse met een oochts-  
ken/ende bringhen dat voorz ouer een/met dat affien daer de  
busse voorz hoogste is. Ende wilt ghy voorz een affien makē  
soo suldy hem achter soo veel toe gheuen/bouen uwen ghe-  
nomen punct/ als ghy voorz opsedt ende houdent dan so veel  
te leeger als den punct draghen mach dien ghi voorz opsedt/  
ende wachten dan de waghen vander zee/ende gheuen dan  
uwer buffen voorz als dat schip legt inde waghe/ eer dat het  
weder oprijst met goeden sijnen laet crupde / soo dat v busse  
als sy vier crijcht terstont afgae/ eer dat schip weder rijst.

Item wilt ghy te lande schieten goede schueten soo moet  
ghy hebben een quadrant/dat ghy weet te hoo-  
ghen ende te leegghen/ende ghy sult merken  
ofs ghy reghen berch op schiet oft dale/ofs  
op een effen velde/ende mercken wel  
op v quadrant den scheut die ghy  
doet/om den anderen daer  
nae te beteren.

Item om te doen eenen goeden scheut op eenen toorn  
by daeghe / ende den scheut dan weder te doen by nacht  
te salmen aldus doen / ende men sal dan mercken by daghe



Der Bussen Meesterge.

met een schip compas/ hoe dat desen toorn leyt / weder oost  
ofte west syden oft noorden. Ende als ghy desen scheute  
schiet/ soo suldy eerst nemen een draet/ lancr de busse ende la-  
ten den draet met een loot boor aenden mont af comen / tot  
op de aerde/ ende onthoudē de hoochde / laten daer staen een  
teecken / een stocken oft priem van eender dagghen/ ende  
achter aendē steert vander kerren/ oock een teecken inde aer-  
de / dan neemt v quadzanten ende besiet oft v busse recht  
staet / dat sy niet te leeghe aen deen sijde oft aen dander en  
stae/ Ende dan suldy nemen een lope tafel/ breef van twee  
vingheren/ ende lancr van ander half palme wt gheholt en  
weder gheplat met was aen deen sijde / ende een punctken  
aen de ander / ende als ghy schieten wilt eer ghy schiet/ soo  
sedt dese tafel inden mont vander busse/ en laet een loot met  
een punct bouen vander busse neder comen in dese looden  
tafel int was/ endit punctken suldy wel bewarē/ dat hy niet  
wt en gae. En dan schiet v busse af/ dunckt v dat eenen goe-  
den scheut is/ so onthout desen voorschreue punct/ ende uwe  
punct inde wassen tafele / ende die hoochde oft leechde opt  
quadzant/ en niet dien punct/ suldy by nachte weder schietē  
den seluen scheut.

Item oft v ter hant quame een ijseren oft metalē stuck dat  
geladen ware te schieten met den sepel ende niet en wiste ofte  
te seer gheladen ware oft niet/ soo doet aldus/ ghy sult eerst  
wt nemē uwen steen/ en dan nemen een lance en smijten dat  
ijser af/ en maecken den stock viercant scharp / en daer mede  
bozen door dat cruyt/ tot op den eers vander busse / en dan  
sedt uwen steen weder om in / ende dan schiet de busse af/ en  
ghy sijt seker datse niet onstucken springhen en sal.

¶ Hoemen een peghelijck busse/ si is groot oft cleyn la-  
den sal met den poeper/ proppen/ ende strenen  
clooten na rechter maten/ dat het der  
busse niet te licht oft  
te swaer en is.



**N**a dese leere suldy een pegheliick busse / sy sijn groot ofe  
cleyn de mont vander busse netten / hoe langhe de loop van  
binnen sy / tot aen den bodem / ende deelt dan de selue mate in  
vijf ghelijcke deelen een deel sal de proppe sijn / soo hy inder  
busse wort gheslaghē / ende dat ander deel sal den steen sijn  
en de dype deelen sullen achterwaerts van binnen gheladen  
sijn met goedē poeper en dit maect eenen goedē sekerē scheut.

**I**tem so ghy een busse ladet ende daer mede schieten wilt /  
so neemt een prieme / en steekt hem tot het laet gat in tot op  
den bodem / door dat poeper / en hebt dan laet poeper by v / en  
stopt den prieme na / en doet so vele daer af in / dat ghi claet-  
gade vult / want de laet poeperen sijn seer heet en scherp ende  
onstecken dat ander poeper seer haestich inder busse / en oft  
dat poeper inder busse verdozen ware / so helpt hem dat  
laet poeper dat het schepdē moet maer ghy sult traech poep-  
er op de busse ende op dat laet gadt leggē / op dat laet poeper /  
op dat ghy daer van comen moecht. Ghi sult v oock wachtē  
dat ghy nemmermeer dat selue goet poeper op het laet gade  
aen steekt dat voozghenoēde traech poeper suldy altoos eerst  
aensteken / soo nuemdy sonder schade daer van comen.

**W**ildy wt een busse schieten sekere schoten / so siet dat ghy  
den eersten scheut niet te hooghen schiet / oft ghy en muercht  
niet haest in comen / oock suldy weten dat ghewichte des  
steens ende der proppe ende des poepers / ende sijn cracht  
wat het draghen mach.

**E**en verscrickelijcke scheut te maken / wanneer

de scheut vander busse vaert / dat hy  
over hondert spronghen doet.

**N**eemt grau pampier / ende lijmt dat op malcander alsoo  
groot als de proppe sijn sal / ende en slaet den proppe niet op  
dat poeper / ende oock niet gheheel in binnen der busse /  
ende ladet den steen vooz de proppe / ende maect den steen  
vast met houten spien / de selue spien suldy af slaen recht op  
den steen / ende verstoppt den steen met een aerden doeck ende



Der Bussen Meesterije.

stelt de busse in ghelijckē ghewichte/ende steectse dan aen/  
soo vliecht den steen vander busen/ ende doet ouer hondere  
spronghen/ende de busse moet vooz wel verwaert sijn.

¶ Hoe een busse alder beste leyt.

Wanneer sy hart leyt/ soo breektet hart teghens hart/  
ende en mach niet ghedueren/ ende daeromme salmē de bus-  
se in saecht hout legghen/ men sal oock achter de busse loot  
ghieten twee vinghers dick/ om dat sy een sachte stoot heb-  
ben mach. Men salse niet dieper leggen/ dan een stroohalm  
breet in/ ouer de helft/ soo legt sy meesterlijcken wel.

¶ Hoemen wt eender busen veel clooten met een acusteken  
schietē sal/ende dat een peghelijcke cloot sijn bysonder  
slach gheeft/ende nochtans niet meer dan een  
reysse gheuiert oft aenghestekē en wort.

Doet inden eersten soo veel poepers inder busse als de cloot  
lanck is/ ende slaet de cloot op dat poeper en weder soo veel  
poepers/ ende weder eenen cloot daer op/ende lader de busse  
met clooten ende met poeper tot dat sy vol wort/ het sal een  
peghelijcke cloot een doorgaende pijpken van bleck hebben  
dat dat vier van dat een dooz dat ander gaen mach. Die  
gaetkens sullen soo groot sijn/als de scherpte van een spille/  
ende doet laet poeper dooz de gaetkens/ ende stoot een solfer  
keerse daer in/ ende steectse aen/ soo geeft het den eenen slach  
na den anderen/tot dat de busse gantsch ydel is.

¶ Om een busse af te schieten/die langhe geleghen  
heeft ende niet gaerne lossen en wil.

Neemt een yser daer mē de busse mede lader ende dringt de  
cloten daer mede beter inwaerts oft de proppe omkeert een  
dwerse vingher oft meer/ en ruymt dat laet gat met een pries-  
me en stroyt daer weder goet laet poeper in/ en steectse dan  
aen/soo gaet de busse af ende de cloot vliecht daer heuen.

¶ Hoemen eenen seer luyden scheut doen sal.

Legt was tusschē den prop en dat poeper/en doet een drop-  
pel quicksiluers van binnē int laet gat/so gheuet luydē slach



## ¶ Een sekere scheut te doen.

Siet toe dat ghy int eerste weet / hoe sterck dat het poeper sy / hoe verre dat het draghen mach / hoe veel poepers datter sy / hoe swaer de steen is teghen tpoeper / ende dat de proppe ghelijck / ende van een hout sy / dat de busse seker staet / ende hem niet en onstelle ende dat de proppen gedreenen worden / ende dat sy niet voor wt den loop vander busen en steken / bysonder soo siet wel toe / dat de busse recht staet / ende oock recht ligghe / dat het een radt niet een stroohalme hoogher en staet dan dat ander / ende wanneer ghy de busse na deser leeringhe ladet / soo en condy gheen scheuten faelgeeren.

## ¶ Hier na volcht menigherley maniere om vier werck te maken.

Item inden eersten om alle gemeyn vierwerck te makē / soo moetmen hebben de nauolghende dinghen. Neemt ten eersten vier pont serpentinaen buspoeper / een pont solfers / salpeter ende rasijne van elc een vierendeel / dit tsamen na ghemaect met oly die geen sout in en heeft / indien men die ghecrighen mach / ende met een luttel wijnedick / ende eer ghy legt v lance oft ballen so suldy eerst proeuen v materie / oft sy te starck oft te slap is / ende dit aldus / maect een balcken van v materie in een doercken / ende clopt dat hert / en dan doet het voort bernē. Ist sake dat het rasch wech bernt / soo is de materie te sterck / maer bernet lanchaem ende verre van hem blaest / ende dueret langhe soo ist goet / maer ist te sterck / soo salment crancken met rasijn / solfer / olie.

Item de olie is van materien dat sy doet ghestadich bernē / die wijn edick onderhont langhe goet / de salpeter blaest en gheeft cracht / de solfer maect vier / de rasijne maect cranck de materie ende bernt die pinne waer sy aen coemt.

Na dese materien suldy v regeren / ende weten hem te helpē ofte sterck oft te slap is.



Der Bussen Meesterhe.

**I**tem aldus salme snijden een sack eender vier lancen est dan laden met deser voorschreuer materien / ende als sy geladen sijn/ bewindense wel met cabel gaeren/ ende daer nae begietense met herpie ghemengt met solfer ende bedt.

**I**tem van deser voorschreuer materien salmen laden alle cleyn ballen wt der hant te worpen oft wt steen bussen te schieten oft vierpijlen wt bussen te schieten/ oock met der seluer materien.

**I**tem als men desen bal schieten wil wt der bussen/ so salmen daer in bozen vier gaten doorgaende ende bullense met goet crupdt ende stroyen eenen haluen lepel crupdts inder bussen/ en gheuen een van desen gaten vier/ ende setten hem dan inde busse / ende laten dan de busse van bozen vieren.

**I**tem om ballen te maecten wt groote stucken te schieten / machmen makē in tweederhande manierē. Die eerste maniere aldus/ wilt ghy twee bal hebben/ dat hy wel ront sy/ soo snijt hem van acht stucken opt compas/ so wordē sy wel rondt / dan so neemt dese voorgheschreuen materie / tot vijf of ses ballen toe/ dan suldy nemen een once olium Candida/ een once Peter olie twee once kemolie / twee oncen termentijn/ een once schiedt water/ een once quic siluer een once canfer/ dese dinghen suldy menghen met de ander materien ende legghen inden bal / inde midden dype oft vier serpentin looden / na dat den bal groot is ende noch suldy daer in doen twee oncen gheraspit loot / ende twee sack suldy maken van goet nieu canifas/ ende bewoelen hem wel met goeden stercken cabel gaern ende daer op suldy hem beghieten met herpis/ ende eer ghy hem vult/ soo suldy hem noch eenen rock maken van nieuwen canifas ende daer op woelen als hy ghevult is ende begoten / maect hem weder een anderen rock / ende woelen noch eens / ende beghieten hem weder.

**I**tem als men desen bal schieten wil wt der bussen / so salmen daer in bozen vier gaten doorgaende ende bullense met



Ende om poeder te maken.

fo. 16

goet poeper / ende stropen eenen haluen lepel crupts inder  
bussen ende gheuent een van desen gaten / en setten hem dan  
inde busse / ende laten de busse van vozen vieren.

**I**tem om quicksiluer te brenghen in vierwerck / moetmen  
nemen loot ende smeltent / ende alst ghesmolten is / doen dan  
daer dat quicksiluer in / ende coeret dan omme te samen / en  
alst cout is / raspent dan clepne / ende doent dan in v materie /  
soo en loopet niet tsamen / maer blijft verscheyden.

**I**tem met deser seluer materien machmen ballen maecken  
op dese maniere / eerst eenen cleppen bal bewoelt ende bego-  
ten met een langhe zwicke int laetgadt / so dat sy door dype  
oft vier decken gheuult comen mach / en dan maect eenē an-  
deren sack / meerder dan den eersten / soo dat daer den eersten  
bal in mach / en als ghy hem in legt / so legt eerst een hant vol  
crupts onder / en bult hem dan so rontom op / en bewoelten  
en begieten dan ghelyck den eersten / ende dese sal hebben  
twee laetgaten / een van hem seluen / en een vande anderen /  
dat daer door comen sal / en dat also veruolghen / tot vier oft  
vijf ballen / den eenen rock bouen den anderen / en den opper-  
sten sal hebben / is hy van vieren / vier zwicken / ende die daer  
onder is dype / en daer na twee / en daer na een. En die mate-  
rie sal sijn hoe meer onder / hoe slapper / oft hy soude bersten  
bupten af / ende niet onder / en dat bouē coemt sal stercke sijn.

**I**tem soo wie wilt vierpijlen maecken wtussen te schie-  
ten / die sal sijn sacken nadt maken in lijnolie / oft steen olie  
ende terpentijn / ende laten se dan weder drooghen / en laden  
se dan met deser voorschreuen materien / ende en wilt ghy  
hem niet hebben terstont bernende als ghy schiet / so neemt  
een cathoenen lonte / ende maecte nadt / in lijn olie ende ter-  
pentijn ende laet se weder drooghē / ende bint se met den eynde  
int laetgadt vanden sacke / ende met den anderen eynde  
op de proppe vanden pijle tusschen de veeren / ende geeft de  
lonte dat vier / ende dan sedt de pijl inde busse / ende schiet se  
af / maer v materie van pijlen sal een weynich stercker sijn

¶



Der Bussen Meesterje.

dan van lanchen oft ballen.

**I**tem wie dat pijlen wt boghen oft bussen schieten wil of lancen oft targien worpen wil om playsier oft ghenuchte/ die maect dat laetgat achter/maer wilt hy hebben dat quaet doet/ende mede berne/soo maect dat laetgat van voze.

**I**tem wie wilt maken vier lance met playsier oft genuetchen te bernen/die salse laden aldus. Maect cleyn ballekens van wercke/ende bewintse met goeden gaern/ende als ghy dan dese lance laden wilt/so legt eerst op den bodem van der lancen werck/op dat werck materie/ende op de materie een hant vol goet cruyt oft poeyer/en opt poeyer/ballekens twee oft dyp na dat de lance groot is/en dan op de ballen weder werck en opt werck materie/ende op de materie poeyer ende opt poeyer ballen/ende dus voort tot datse geladen is ende als ghijse wilt bernen soo gheeft haer vier van vozen.

**I**tem wie wilt laden een bierpompe/die sal aldus doen soo hier staet/hy sal maken ballen van goeden starcken canifas en bullense met deser voorszeynen materie ende bewindense wel/ende als ghy dese pompe laden wilt so doet aldus. Men sal eerst nemen een pferen draet wel recht also lanck/als de pompe is/en settent int midden vander pompen/ende leggen dan eerst werck onder ende dan opt werck materie/en op de materie goet cruyt/ende opt cruyt den bal/door den draet/ende drijuet met een ghehooft hout wel stijf/op de materie en cruyt ende weder den bal door den draet. Ende drijuet met een ghehooft hout wel stijf op de materie/en cruyt/en weder den bal door den draet/en so voort tot dat de pompe vol is/en alle de ballen sullen comen door den draet. Recht soo dat dat laetgat/tegen dat ander laetgat stae. En als sy vol is/dan trekt den draet wt/so staet dat een laetgat recht tegē dat ander/en so blicgē sy recht wt. En ist dat ghy wilt dat se seer verbrandē/als ghijse schiet so doet daer inne geraspt loot en ghebroken glas/en dan maect de ballē van wercke/bewoelt met seplgaren/om meer ende gheringher te bernen.



**I**tem so wie wilt maken vier potten oft bareelen wt meer  
sen oft schepen te worpen/die make in elcken pot.xx. oft.xxx.  
ballen / nae dat den pot groot is / ende legt onder inden pot  
werck materie/ende op de materie poeper / ende opt poeper  
ballen/ende dan weder werck ende materie/ende dan weder  
poeper/soo dat daer toe behoort/ende bewinden dan den pot  
dat hy niet en bzeke int werpen / ende dan binden een lonte  
met acht oft thien eynden/om de pot al om tontsteken/en dan  
worpt den pot ende als hy valt ende berst / soo ontfunct dat  
poeper en de materie vanden lontē/die daer omme ghebondē  
sijn. In dese pot moechdy oock legghē minck piers oft ghij-  
se hebt/ende dit crenckt seer den vyanden.

**I**tem wil dy maecken vier ballen die inden water bernen/  
neemt ongheluschten calcx ende solfer ende olium benedic-  
ti van elcx euen veel/ maect daer af eenen bal/ende wanneer  
hy int water comt soo bernt hy selfs.

**I**cē als ghy maect eenen bal/ die ghy niet wt doen moecht  
met geenē water als hy bernt so neemt twee loot canfers /  
dye loot oliū benedicti/en liet dat tsamen/en alst ghelodē is/  
en cout is/so neemt goet poeper/ en maect daer ballen af/en  
alst bzant so en mach niemant wt doen met eenighē water.

**I**tem noch een ander vierwerck dat cleeft aen mueren oft  
schepen. Neemt herpus/ solfer/ peck/ lijn olie oft steen olie/  
ende smelt dat tsamen van elcx euen veel/en alst ghelmolten  
is/so doet daer toe grof cruyt/ende als dat cruyt oft poeper is  
datment mach inde hant houden/ so maect daer ballen af en  
wanneer ghijse schietē wilt/ so boort daer vier gaten in door/  
ende ruympse op met goeden poeper / ende bewint den bal  
met cleppen wercke/ende dat werck wel bestreken met ma-  
terie en dan weder ghedroocht / eer ghy schieten wilt en als  
ghy dan schieten wilt so stropt poeper in de busse ende geeft  
van booz vier/ende waer dat aen coemt tmoet cleuen.

**I**tem wil dy maecken vierwerck van menigherhande  
werpen / doet in v materie spaensch groen herpus canfer

E ij



Der Bussen Meesterge.

solfer/ terpentijn/olie van lijnsaet/olium benedicti salarmo-  
niack/ dit heeft inder nacht veel colueren / ende is eenlijck  
om sien.

¶ Hoemen tot een peghelijcke busse seer goede vier-  
clooten maken sal/datmen die wt der  
bussen schieten mach.

Neemt buspoeper soo veel ghy wilt/ende werct dat met ge-  
branden wijn/ en maect een deeghe daer wt datter so veel sp  
als een cloote/ ende neemt dype haefelaeren storkens/ en die  
steect dooz de cloote / en die storkens sullen so groot sijn als  
scrijfpennen/ en ghy sult de cloot ouer trecken met grof cani-  
fas/ en dien in solfer wentelē/ en weder ouer treckē met deech  
die met half salpeter ende half solfer ghemengt sp ende ouer  
treect dat weder met canifas / ende ouertreect dat weder met  
deech als vooz ende ten lesten ouertreect het met stucken van  
pepersack lakē ende met ijsere draet crupswijs daer ouer / en  
daer na soo wentelt de cloten in half solfer en half hers. En  
wanneer die clooten alsoo bereyt sijn/ so boort met een boorz  
ijser crupswijs daer dooz/ ende wanneer ghy schieten wilt so  
boort een gaecten dooz den prop / dat de gaetkens ghelijck  
tegen malcanderen sijn/ en neemt dan een cleyn rijcken ende  
stootet dooz de cloot/ende dooz de proppe / in dat poeper dat  
ghy verschietē wilt/ dat het op malcanderē ghelijck respon-  
deert ende steect dan de busse aen soo vaert het heenen.

¶ Oft ghy gaerne wildet weten waer henen  
ghy des nachts schieten sout.

Neemthien pont hars/ een pont smeers oft vetds ende  
sinelt dat in eenen ketel / ende doet den steen daer in / ende  
neemthem terstont daer wt/ende woort hem in buspoeper  
dat blijft hanghende/ende weert hem aen den hars/ ende  
daer na saldy de busse daer mede laden / ende met goeden  
ouden lijnwaet wel verstoppen / ende schiedt wanneer ghy  
wilt/soo siedy den steen al bernende wt der bussen vliegghen  
ghy en derft den steen niet aensteken/ want hy sal selue bera-



nen wt der busen/wanneer ghy de busse aensteect.

¶ Hoemen een vierwerck maken sal / ende by nacht  
wt worpen / daer mede ghy wel van v sien moecht.

Neemt een weynich anthimonie / een pont hars dype pont  
solfers / salpeter een pont / colé een pont maect daer wt tseu-  
rich clooten oft ballen / en wanneer ghijse behoeft / soo steect  
een cloot aen / worpse wt / bernt seer langhe en oock seer claer  
en licht / dat ghy wel siet oft niemant omtrent is oft niet.

¶ Oprechte vierpijlen te maken.

Neemt vijft pont salpeters / een pont solfers / ende een half  
pont colen / en stoot dat in een mortier seer wel onder malcā-  
der / ende doet olium benedictum en ghebranden wijn daer  
onder / tot het ghenoech is en maect een deech daer wt / ende  
kneet des deechs so veel aen de pijlen / als ghijse hebbē wilt /  
ende doet die aen eenen stock oft hout in eenen warmē ouen  
dat hy wel drooghe / daer na neemt hem wt / en schaeft ende  
maeckt hem met een messe / als hi sijn sal / ende ouertrect hem  
met een cleyn supueren doeck / ende bint hem wel met eenen  
draet / ende wentelt hem daer nae in solfer / ende hars / ende  
merct dit wel aen.

¶ Een vier te maken datmen draecht oft voert sonder  
grooten arbeit / een halue oft gantschen dach oft  
nacht / ende datmen aen selue vier een sol-  
fer keerse onsteken mach.

Soo neemt van die groote biesen ghelijck daer in de  
staende wateren wasschen / neemt de selue biesen siet die  
in goeden wijn / daer Salpeter in ghesoden sy / ende wan-  
neer sy alsoo ghesoden sijn / soo neemtse wt / ende drooghe  
de selue biesen aender Sonnen / ende treckt hem sijn groe-  
ne buytenste huyt af / ende steectse aen een bernende cool /  
dat het onsteken mach / ghy sult daer af een spanne lanch  
wel draghen een mijle weechs verre / ende wanneer ghy  
wilt vier hebben / soo steect een solfer keerse daer aen / soo  
hebby vier.



Der Bussen Meesterzē.

§ Haghel gheschut te schieten.

Neempt een harde proppe / die thalf deel coxter is / dan hy breekt sy / ende ladet oft doet hem / ghelijck oft effen inder bus-  
sen / ende ladet dan noch vier steenen aen den proppe / dat sy den proppe niet aen en rueren / ende slaet wel ghebranden leem daer toe / die met vijsel van yser / met sout / ende met pappelen sap wel ghebrant sy / ende stoot dan veel steenē in-  
der busen / die so groot sijn als eyer oft grooter / ende stoppet dan wel met de voorszgheschreuen leem / tot dat de busse vol sy / ende stoot oft slaetse metten stampen wel vast op malcan-  
der ende siet wel toe dat ghy de busse wel verwaert / datter niet voorsz de busse en is / dan steectse aen.

§ Een goet angel te schieten onder eenen hoop volcr.

Ladet de busse seer starck met een proppe van boechen hout / en doet v maerken een ijseren plate voorsz den prop / also breekt als de prop is / soo veel yseren stucken ghy dan verschie-  
ten wilt / ladet die alle te gader voorsz dat plaetkē / welck voorsz de proppe is.

§ Wt een busse met water te schieten / soo verre als met poeper.

Neempt salpeter distileert daer water af ende brenghet solfer tot olie ende salarmoniack oock tot water ende neemt olum benedictum / daer toe na tghewichte als ghy hooren sult. Nu neemt ses deelen salpeter waters / twee deelen olie van solfer. iij. deelen salarmoniack water / twee deelen oleum benedictum / ladet dan die busse seer vast met proppen ende steenen / ghiet dan dat water binnen in den thiendē deel en steectse dan subtylicken aen / dat ghy daer van comē moecht siet wel toe dat de busse seer starck sy. Met eender ghemeens-  
der busen / schiet ghy met desen water dype dupsent schiedē ende het is seer costelijck.

§ Een pael oft hout int water te verbernen hoe diep dat hy staet.

Neemt stucken van out lijnwaet / ende net die in oleo bene-



Ende om poeder te maken.

Fr. 19

dicke/met water van salnitri / en bewint den pael met desen ouden lijnwaet / ende schiet een barnende vier pijl aen desen pael / so onsteect dat lijnwaet / ende dat lijnwaet sal eerst om den pael wel vast gebondē sijn / want het byant int water by xxiij. vren eer sy gheheel verbarnen / en dat vier vanden lijnwaet keert het water van hem / tot dat de pael al verbrāt is.

¶ Seer goede vierpijlen te maken.

Neemt dzye pont salpeters / een pont solfers / een half pont colen / tot ende stoot dat poeper / kneidet met ghebyandē wijn ende maect dan een cleyn saccken van canifas / soo lange als den pijl is / ende doet den deech die ghy ghekneedt hebt / in den sack / stoot den pijl daer door / ende verbint hem met goeden draet / oft garen achter ende voor / ende wentelt hem daer na omme in solfer oft in hars / so hebby goede vierpijlen.

¶ Hoemen maect / datmen het water doet barnen.

Neemmt onghelgeschten calck / ende alsoo veel solfers nae ghewichte / ende wt dier materien maect een deech / en sprengt daer op water soo onsteect het van selfs / ende ghiet olie daer op soo lescht ghijt.

¶ Vliegghende vier te maken / dat hooch inde locht vlieche. Neemt colofonia dats griet peck een deel / twee deel leuende solfer / en dzye deel salniter / dat wrijft altogader seer cleyn en wrijft het dan met een weynich lijnsaet smout oft olie vā bapen / dat het worde als een confectie / ende doet dat in een eycken busse die lanck is / ende steect het aen / ende blaest in de busse / soo vliegghet daer henen daer ghy de houten busse keert oft hout.

¶ Een starck vier te maken dat oock seer goet is.

Neemmt het grooffte vanden termentijn ende daer toe solfer / ende olie / ende eyer doderen wt ghebyande / daer af neemmt van een peghelijer euen veel / ende roost het properlijck in een panneken by een vier ouer de coolen / dat het worde als een confectie / neemmt daer toe dat vierde deel was / mengghet dat al te gader onder maleander / ende doet



Der Bussen Meesterse.

het dan in een offen blase/ die wel bestreken sy met olie/ ende  
maect het roe met was/ ende wanneer ghijt oozbooren wilt /  
so legt de materie op een plaetse daert locht is / en wanneer  
den wint daer aen coemt/so wort het bernende/ ende ist dat  
men water daer op ghiet soo ghecrijghet vlamme.

¶ Goede vierpijlen te maken die niet roestich en  
worden hoe langhe dat sy ligghen.

Bepeckt de isfers / soo ligghen sy soo langhe als ghy wilt/  
dat sy nemmermeer roestich en worden.

¶ Vier pijlen te maken/die van selfs onsteken wan  
neer sy comen ter plaetsen daer henen sy ghes  
schoten worden.

Neempt goede swam / ende snijt hem soo breeet als twee  
strooghalmen/ ende twee dwerse vingheren lanck/ die steect  
voor int saccken daer dat yser wt gaet/ in der lenten dat het  
aent poeper coempt/en wanneer ghy schieren wilt/ so steert  
de swam aen/ ende schiet dan so bernt de swam achterwaerts  
tot op dat poeper/ ende soo verbrant dan de pyl/ wanneer hy  
coemt op de plaetse/daer hy gheschoten wort.

¶ Goede vierpijlen te maken.

Neempt twee deel salpeters/ een deel solfers twee deel sciet  
poepers / ende haers oft peck cleyn ghestooten oft ghewreue  
onder malcander/ dan laet v een holle pyl draepen/ den sel  
uen vult met desen poeper stoot het wel hardt op malcander  
maect achter een wiecke daer in soo lanck ghy wilt / na dat  
de pyl cort oft lanclaem onsteken sal / ghy moecht hem oock  
wentelen in solfer ende haers.

¶ Oft neempt twee deel Salpeters ende een deel solfers  
twee deel schiedt poepers / ende maect het vocht met lyn  
saet smout/ ende vult den pyl daer mede/ ghy moecht hem  
op een arm boort aen steken / aen een laetgadt / laet hem  
eerst wel bernen/ op dat hy int af bliegghen niet en blussche  
oft wpt en gaet.



**E**en vierwerck in een stadt te maken om plaspier  
oft ghenoechte.

Neemt een holle tichel/ oft laet v tot die raeymaecker een  
dick hout hol bozen/ maer niet al doo/ ende also dat t gat na  
der lencte doo/ dat hout gaet / alsoo hoorst nae die dicte des  
houts gaten tot in dat gadt daert nae der lengde gaet / vult  
dat langhe gadt met desen bouen gheschreuen poeper/ stoot  
het hart op malcander / ende inde ouerdweerse gaten stoot  
poeper/ van twee deel salpeters/ twee deel poepers/ ende dat  
half deel solfers cleyn onder malcander ghestooten / steeket  
aen/ so liet ghy een schoone tijt corringhe sonder schade.

**E**en pijpsier te harden/ soo hart oft stael waer/ en  
is oock so profijtelijck op plat harnasch ende  
licht harnasch/ als oft voo/ stael ware.

Neemt een cruyt dat heet verbena/ ende heeft blauwe bloes  
men/ neemt dat selue metten stele/ ende tcruyt alsoot daer  
staet/ en stootet in eenen mortier/ daer na druckt het sap wt  
doo/ een doeck/ en doet dat water in een glas/ daer na neemt  
des seluen waters also veel als ghy meent dat ghy behoeue  
sult tot die hardinge/ en also veel mans vryne die niet werm  
en is/ en menghet wel onder malcander/ ende na paestchen  
wanneer men clant om wozyt ofte ploucht/ so vint men wo-  
men die cleyn sijn en hebben roode hoofden/ ende men heetse  
in hoochduytsche sprake aeghet lijn/ de selue neemt en druct  
daer oock dwater wt/ ende doet tselue water int voo/ geno-  
de water oft sap van Verbena/ ende wanneer ghy daer me-  
de wilt harden / soo suldy dat pser in tvier niet te root laten  
worden dattet niet te heet en wort / en steect het dan daer in  
so ver ghyt harden wilt/ en laet de hitte van hem seluen ver-  
gaen tot dat het gout verwe vleckē ghecrijcht/ dan so coelt dat  
weder in tselue voo/ genoede water / en latet dan daer mede  
staen want liet ghyt seer blau wordē/ so soudet te weech sijn.

**H**oemen goeden olium sulphuris maecken sal/ dat  
tot stercken vierwerck seer profijtelijck en goet is.

**F**



Der Bussen Meesterhe.

Die daer in de menichte ende stoutheyt te bouen gaet die sal slaen teghen de vbande met ontploke bannieren / en met gebierde spitsen / twelc daer is deerste manier. Maer die hem selue dunct ongelijc te sijn inde menichte oft macht der vbanden die sal met zijnen rechte hoorn oft blueghel / de slinker hoorn der vbanden drijue / dwelck daer is de tweede maniere.

Maer die daer kent dat zijn slinker blueghel wel stark genoegh is / die sal aengrijpen de rechte blueghel der vbanden / twelck daer is de derde maniere. Maer de welcke daer heeft in beyde de hoornen ghelijcke geoeffende crijchsluyde en goede ridderen ende ruyteren / die sal met beyde de blueghelen beghinnen / dwelck daer is die vierde maniere.

De welcke daer wel regeren can de lichte wapenen oft wel daer mede can ommegeen / die sal beyde die blueghelen der vbanden aengrijpen / ende sal de buschurten voor den middelsten hoop stellen / twelck daer is de vijfste maniere.

De welcke daer op den hoop oft menichte zijner ridderen ende crijchsluyden ende op haer vromicheyt / sijn betrouwe stelt / indien dat hy wilt slaen / soo sal hy met zijnen rechten blueghel / de slinker blueghel zijner vijanden bestooten / en het ander deel sijns heys wt strecke als een braet spit welck daer is de sesste maniere.

Die daer kent dat hy den minsten hoop ende de crankste crijchsluyden heeft / die sal nae de seuenste maniere / eenen berch / een staende water / oft een blietende water / oft eenich ander behulp nemen ende tot zijnen voordeel kiezen / maer die meest betrouwt zijnen reysighen hoop / die neemt inde hoochte met zijn reysighers / en handele met den reysighen hoop.

Ende die welcke voer volck meest betrouwt / die soecke den ruyteren een bequame plaetse / en vechte met den voer volc.

Soo ghy meent datter een verspier den vbanden int legher mochte sijn / soo sullen op eenen dach een yeghelijck ende alle te gader wt haer eyghen tenten / ende hutten oft



hopen ontboden worden / soo vintmen den Verspier van  
sonden aen.

Wort ghy ghewaer dat de vbanden uwen aenslach ver-  
nomen hebben / soo ist van nooden dat ghy uwen aenslach  
oft boornemen verandert.

Wanmen doen sal dat handelt met vele / maer wat ghy  
doen wilt dat handelt met weynich / ende met den alder ge-  
trousten / oft allene met v seluen.

In dien die crischlyuden ligghen in steden / oft beset-  
tinghen / soo hout hen de straffinghe oft boete / ende breefe recht  
gheschickt. Daer te velde ende op den tocht / soo doet het die  
hope ende belooninghe.

Die goede hoofsluyden en strijden niet / dan alleene wan-  
neer sy sien een bequaeme tijt / oft dat het de groote noot eys-  
schende is.

Het is een gheschictheyt den vbanden meer met hongher  
dan metten swaerde te verwinen.

Vanden replyghers oft ruypteren sijn daer veel leeringen /  
maer ouermids dat de selue Ridderen ende Ruypteren door  
oeffeninghe ende ghebruyckinghe / door geweer / ende har-  
nasch / ende der goeder peerden seer aen neemt / soo meen ick  
dat het wt den boecken niet te soecken en sy ouermids dat  
de leeringhe ghenoech is.

In wat maniere ghy strijden oft v oorden stellen wilt / en  
sullen de vbanden niet weten / op dat sy daer door niet pedt  
sonderlinck daer teghen verdeincken oft voort te stellen.

¶ Hier beghint de Ordinancie en Regiment alles crisch  
volck / Oock gheslachte / namen ende gecal alder busen / daer  
toe al de artillerie eens gantschen veltochs / ende artillerie  
hups / van een peghelick rghewichte / swarte steen en loot /  
wt den crischs raedt Jacoben Pruyssen Artillerie meester  
des doorluchtighen Cuerborst tot Sassen.

**I**n den eersten so behoort tot een oorloge een ouerste van  
rgantsche heymet den crischs Raden / Monsterheer



Der Bussen Meesterge.

Item soo wie wil vierwerck maken / die sal nemen dese materien / en maerken daer af vierwerck sterck ende cranch soment hebben wil / en sijn dese goet gemeyn poeyer / solfer / salpeter / rasijne / termentijn / wierooch / canfer / quicksiluer / salarnioniack / peck / loot / ghelas / grof sout / spaensch groen. Om nat te maken wijn azijn / ghebrande wijn olie van lijnsaet olie van noten / olie benedicti / oleum candida / peter olie / spijsck olie / olie van kenssaet / alle olie die gheen sout en heeft. Dese voorszeynen materien ende substancien hebben elck bysonder labeur in vierwerck / so wie haer crachten niet erkent / hem en is niet te raden dat hijse int vierwerck brenge maer maecke vierwerck slecht ende recht dat is hem beter.

## **De Gheemeene Oorlochs** **regulen / hoe hem een inder Oor** **loghen houden ende regeeren sal.**



Dallen Oorloghen ende Strijden isser alsulcken ghesteltenisse / te weeten / wat v profutelijcken is dat is uwen vbande schadelijck / ende wat hem behulpelijck is / dat is altijs v schade. Daerom sullen wy nemmermeer pedt nae der vbanden wille doe / oft door de vingher sien / maer alleene hanteren / dat ons profutelijck dunct te sijn / want ghy beghint teghen v seluen te doen / indien ghy nabolcht oft doet tegene dat v vbanden tot voordeel is. Desghelijck wederomme / wat ghy voor v partije versoekē wilt / dat sal sijn teghen hem / indien hy v wil daer inne nauolgen. De ghene die in de oorlooghe meest heeft geauontuert / en inde oefeninge des ridderschaps meest heeft



gearbeyt / die heeft des te minder perijckels. Ghy sult nemmermeer gheen ridders inden strijt voeren / den welcken ghy eerst niet versocht en hebt. In ghebreec en afganck der spijzen / en in de veruallinghe oft verscrickinghe sijn de vbande altijs beter te verwinuen / dan metten swaerde. Want in den strijt heeft dat gheluck altijs meer heerschappije dā die cracht. Gheenderley raet slagghen sijn beter dan die den vbanden verborghen sijn / eer dat ghisse doet. De geschictheyt in strijden is altijs beter dan de cracht in de oefeninghe der vbanden tot het blien ende opnemen der seluen. Indien het blien warachtelijck gheschiet oft versekert wort / so isser een groot betrouwen op / want die daer sijn bliende verscricken hen selfs volc meer / dan die daer verlaghe worden.

Het is beter achter die spitsen oft oorden groote ende goede achter hoede te hebben / dan die riddersen oft ruyteren wijde van malcanderē verstroyt te hebben. De selue sal swaerlijck verwonne worden / die daer can van die menichte en machte der vbanden recht oordeelen.

De nature brengt voort weynich stoute en onuersaechde mannen / maer door goede onderwijsinghe ende aenuoeringe maect de geschiclicheyt veel onuersaechde en stoute manne.

Dat heyt neemt aen door arbeyt / maer door ledicheyt veroudert het ende neemt af.

Ghy en sult tot gheender tijt v volck in een open strijde voeren / ten sy alleen dat ghy siet dat sy hopen te hebben de victorie. Die snelle ende onuersienlike dinghen verscricken ghemeenlijck / Die ghene die onachtbaer ende weech van harten sijn.

De welke daer verstroyt metten zinnen den vbanden nae volcht / die wil gheuen de victorie die hy ontfanghen heeft zinnen vbanden.

De welke van coorn spijsse ende nootdrift te voer niet versien en is / ende daer ghebreck af lijdt / die wort verwonnen sonder dat swaert.



Der Bussen Meesterge.

Stoot hart ghesoden eper en doperen in een mortier/ seer wel tot dat sy worden als boter/ ende neemt dan leuende solfer wel ghestooten / oock door een doeck wel ghebuplt ende menghet onder malcanderē / roeret seer wel dat een materie daer wt worde/ ende doet het dan in een cucurbith/ brandet oft distilleret gantsch wt/ soo hebr ghy goede olie van solfer.

¶ Noch op een ander manier olie van solfer te maken.

Neemt solfer so veel ghy wilt/ ende stoot het seer wel/ ende doet daer toe Salpatecum oock wel ghestooten / ende wel ghemengt onder malcanderen / ende ghiet dat ouer ghedistilleerden edick / ende laetet wel sieden in een pot wel toege-  
stopt tot dat hy wel drooghe wort/ en doet het in een cucurbith/ ende een alenbijck daer op/ ende luyteert dat seer wel/ ende set het op eenen ouen met aschen / ende maect een goet vier daer onder/ tot dat het beghint te droppelen ende maect daer na een goet groot vier tot dat ghy daer gheenen roock meer van en siet gaen. Item de selue olie is oock goet in medicijnen.

¶ Hoemen maken sal een goet salpatica / die de sommighe noemen salpartica / daermede men alle poeyer rasch en stare maect/ het sy schiet poeper tot vier pijlen / tot vier ballen oft tot ander vierwerck.

Neemt salpeter ende supuert hem / dat salniter daer wt worde/ ende wanneer ghy dat salniter dype mael gesupuert hebt/ so doet in een ketel/ en doeter ghebranden wijn toe / alsoo dat den wijn dype vingher hooch bouen den salniter come/ ende doet tot een pont salnitters vier loot salarmoniack / een loot canfers/ ende siet dat/ en wanneer dat een vierdeel in gesoden is/ so doet het dan een wepnich vandē viere en ghiet den wijn in een aerde pot / so heet dat een salpartica/ en hāgt dē seluē salpartica in een pot aē een coorde in een coude kelder en laet hem dype of ses weken hanghen so wort hy grau/ ende ghelijck een natte looghe / ende dat beste wast dan door den pot/ ende dat edelste/ ende nae dat ghy hem daer in



ghehanghen hebt / soo gaet aenden neghenden dach daer toe/ende neemt ende wischt het sout af vanden voer vanden pot/dat daer door ghewasschen is in een schoon beken/ende bewaert dat wel/ want dat is tbeste ende sterckste stuck dat men hebben mach/ ende doet men daer af een loot onder der rich pont materien/ so isser ghenoech/nochtang hoemē meer daer af in doet/hoe dat het alle tijt beter wort.

### ¶ Sal armoniack te supueren.

Neemt so veel als ghy wilt/ende doet se in een supueren ketel / ende doet goeden wijn daer toe/tot een peghelijck pont sal armoniack een pont goets wijns/ ende siet dan dat derde deel in/ ghiet dan den wijn wt den ketel / in een supuer ende repn teyle / ende ghiet dan daer nae den wijn vanden sal armoniack/laet hem drooch worden/soo is hy bereyt.

### ¶ Wat nature die salpeter heeft/ende welck de beste sy.

Salpeter is van natueren cout / Salpeter wast inden velde/aen harde steenen als alupn/alsoo hart ende also wit/ende hem en schadet gheen regen. Die ander salpeter wast gaerne aen die mueren / ende in die kelders die kelders die daer vocht sijn/ die selue is oock goet. Ghy sult wetē dat salpeter een sout is/ende hiet na tlatijn steen sout/ende byt seer. Ende wanneer hy ghesmeert oft ghesupuerd is / soo heet hy niet meer salpeter/maer salniter/ want hy wort also roue ende drooch van tlieden/waer hem die hitte aengrijpt / dat hy daer niet bliuen en mach vander groeter couden wegghen / die hy aen hem heuet. Die solfer is van natueren heet ende drooch/ende ontfangt gaerne dat bier/dat selue behout oock dat bier / soo mach dan die salpeter by die hitte niet bliuen. Also is dat oock metten quicsiluer/ende met sommighe stucken meer die tvier niet lieden en moghen.



Der Bussen Meesterij.

ren ende Schrijvers.

Ten anderen een ouerste velthoofman ouer den gantschē hoop der dype hoopen. Dat is der replighers / der altelrije oft gheschuts / ende des voetuoler.

Ten derde een ouerste der replighers oft ruyteren / een ouerste altelrije meester des gheschuts / ende een ouerste des voetvolr. Daer na coemt een Stoutheyt en tgerrecht vandē gemeenē mā besede met zijn ordinācie en artijckel brief. Daer na volcht de Prouost met sijn truwanten en stockknechten. Item een Prouant meester / een waghensburch meester ouer de waghens en de voerluyden. Een forier / herberch en logement te bestellen. Een Quartier meester / Waeckmeester / schansschmeester / met timmerluyden booren / met aeren houweelē / en schuppen / de schermē schantsen ende grachten te makē / &c. Het heeft oock een pegelijck ouerste sijn luytenāt.

¶ Der Replighers regiment.

De Replighers hebben Kenbaenkens hooft / banniere ende brantbaenkens / haer ouerste hoofdluyden / vaendzich / ruitlers / lichte peerden / schutvoerders / rotmeesters / truwanten / trompetters ende keteltrommen.

¶ Regiment des Artillerijs ende gheschuts.

De ouerste Altelrije meester te velde in sijn curiesch heeft twee replighers op sijn lijf te bewaeren met sijn truwanten heeft oock sijn luytenāt. Onder dit regiment behoort oock de schansmeester / met timmerluyden ende schansschboeren de bussemeesters met hen knechten / ende voerluyden des gheschuts.

¶ Regiment des voetuoler.

Hier behoort een ouerste velthoofman met sijn luytenant Honster schrijuer ende truwantē / ende daer na ander ouerste / so een vijf oft ses oft meer baenkens onder hē heeft. Een gelijck sijn luytenāt / schrijuer en truwantē daer nae de hoofdluyden met hueren schrijvers / truwanten en ionghēs. Daer na de vaendzich / vier belt en ander wepfels vuerders / doobolders / Rot oft bozmeesters / ghemeene knechten met



handtgheschut ende halue haeckē met haer buerders. Den langen spieffen volcht gemeenlijck dat derde oft vierde glic met hellebaerden/gauelijnen/slach swaerden.

Een peghelijck hoofman ende ouerste heeft sijn eyghen spel/pijpers ende trommelslaghers. Ten lesten behoort oock in een veltocht een troswepfel. Item cock / suetelaers / trof- sers haken/ende vrouwen te wasschen ende ander nootdrift te doen.

¶ De namen alderley gheschuts.

De namen der buffen in sijn niet meer dan acht diemen op de raderen schiet/te weten vier.

Querbykers/ende vier stucken/belt gheschuts/oft mensche schoon dupsent namen gheeft / soo en sijnder nochtans niet meer/sonder die mortieren ende vierbuffen.

Nachtgael ende een Singherin is een gheslacht / die alle beyde schieten eenen cloot al euen groot ende swaer / alleene de Nachtgael eens deels twee voet langher is dan de Singherin.

¶ Tghetal een peghelijck der buffen in een artillerie.

Item vier Hetzikana/diemen noemt in onse sprake Sharpe Hetzen / vanden welcken ghemeenlijcken een daer al schiet eenen ijseren cloot / een centner weghende. Ende soo weecht de selue buffe hondert centner.

Item-ij. Sana/die wy heeten basilisko / die schieten ghemeenlijcken. lxxv. pont piers / en de selue buffe weecht. lxxv. centner.

iiij. Dulpicana/diemen noempt Nachtgalen/schieten ghemeenlijcken. l. pont piers / de selue loop oft buffe weecht. l. centner.

iiij. Triplicana/diemen noempt op dese busmeesters maniere Singherin / schieten ghemeenlijck. l. pont piers. De selue buffe weecht. l. centner.

iiij. Quartana / noot oft vierdeel buffen ghenoeemt schieten



Der Bussen Meesterije.

xxv. pont piers/de selue bussen wegghen. xxv. centner.

Dat selue sijn vier muerbzekers / daer mede men mach  
Mueren/toornen/ende ander starcke timmeringhe om wer-  
pen/die hebben in haer ghetal oft somme. xvij. stucken in de  
gantsche artillerije toebehoorende.

¶ Vierderley gheslachten oft manieren  
des beltgheschuts.

v. Tracana/oft Doordlanghen ghenoemt/schieten gemeen-  
lijck selthien pont piers.

vi. Slangkana/diemen Slanghen noemt / schieten ghe-  
meenlijck acht pont ples.

viii. Valckenetten / schieten ghemeenlijck twee pont loots

Daer by behooren twee vierbussen/daer wt men vier schiet.

x. Falcona / diemen noempt halue slanghen / schieten ghe-  
meenlijck. iij. pont piers oft loots. Summa. xxxvij. stucken  
beltgheschuts. Daer toe noch xvij. stucken muerbzekers /

so is de gantsche summe van een Artillerie huys. lv. bussen.

Daer na twee groote Mortieren/diemen noempt op de bus-  
meesters sprake oft maniere Narren oft bolers vanden wel-  
ken een daer af worpt een centner steen / die gaen door ster-  
cke ghewulften / De selue Mortier sal wegghen. l. centner.

ij. Halue mortieren / vanden welcken daer een af worpt een  
half centner / de selue busse sal wegghen. xxv. centner.

Noch. iij. cleyn Mortieren oft bolers : vanden welcken  
een daer af weecht anderhalf centner : ende en worpt niet bo-  
uen acht ponden dat maect vier inde somme. xvi. Mortie-  
ren / daer wt men vier oft steenen worpen mach.

Item steen bussen/Camerbussen/haghelgheschut/boc-  
ken/oft Carrisen bussen/Schaerppenden/vierbussen/  
dobbelt haken/haecken/halue haecken/ hantgheschut/  
als pijlen stralen ende  
vierbussen. &c.



**H**ier nae volcht een schoon leeringhe/  
 met de welcke Maximilianus in synder iuecht/dooz syne  
 verlochte treffelijcken Raedt/Riddersen/Capi-  
 tepnen/ende Hoofsluyden onder-  
 wesen ende gheleert  
 wert.



Alder edelste doozluchtichste vorst/Overdenct  
 wat ghy sijt ende worden sult/hoe moechdy  
 godt te vollen bedancken ende louen/van al-  
 le de weldadē die hy v dooz sijn genade heeft  
 verleent/want hy v bouen ander menschen  
 groot gemaect ende verheuen heeft/als een vorst ende prin-  
 ce ouer sijn volck te regeeren/Sheer/en laet in v niet vercou-  
 wen/de vrese godts liefde ende gerechtigheyt/waerheyt/  
 getrouwicheyt/milticheyt/ende barmherticheyt. Alsoo v ou-  
 ders eerlijck ende ghetrouwelijck hebben ghedaen/twelck  
 ghy altoos sult in ghedachtenisse hebben/

Int beghin van dijner edelder iuecht/leert regere dooz ver-  
 stant en duecht. Ten eerste hebt godt lief/hout sijn gebodē/  
 wacht v van sonden/so verre het mogelijckē is. Deelt mede  
 den armē mildeijck/en dencket niet dat godt/vte vergeefs  
 heeft verleent so veel landen en volcx. Regeert gerechtelijck  
 by v leuen/want ghy daer van moet rekeninghe gheuen  
 ghy en sult niet teghen Godt ende de gherechticheyt doen/  
 ghy sult te voren met verstaede wel overdencken oft de sake  
 quaet ofte goet sy. En laet v gheenē tijt/moepte ende ar-  
 beyt verdrieten/ende overdenct waer v godt heert toe geroe-  
 pen/om het meestendeel der Christenheyt te regeeren/daer  
 af en sijt niet ondancbaer godt de heer. Des gelijcken suldy  
 v ouders eeren/daer van coempt v lof eer ende goet/ghy en  
 sult v teghen hem niet steken in eenigen euelen moer. Daer-  
 omme siet wel toe wat ghy doet/want ghy en hebt in de-  
 ler



Der Bussen Meesterij.

werelt niet met v ghebracht / dan alleene dat v vā hem wert  
ghegheuen / daer omme suldijs lief hebben en waert / ouer-  
dence sel:re / op wien suldy setten v betrouwen / die v het sijn  
wil geuen / oft de gene / die het v wil nemen / daer omme sul-  
dy v ouders ghehoorsaem sijn / het is oock tgebot ons heeren  
dat wy ons ouders sullen houdē in eeren / ter wijlen sy inder  
werelt leuen / hebt eerbaere luyden lief / staet alle tijdt by de  
gherechtigheyt / sijt eerbaer stil ende van lieflijcker spzaeckē /  
ghy en sult oock al tijt uwe simlicheyt niet volgen / oft uwen  
wille volbrēngghen / want sonder twijfel ten is gheen wijs  
man / die zijnen wil niet brekē en can / den brydel oft thoom  
der duechden legt in uwen mont / daer wt veel goets ende  
quaets coemt / hoe soude hy zijnen vyant bestaen die hem sel-  
uen niet bedwingghen en can. Ghy en sult niet ghebruycken  
veel ydele woorden / ghy en sult oock een yegelijck niet be-  
schimpen / het en behoort oock gheen prince het volck te be-  
spotten / want dat doen gemeenlyck narren oft sorten. Wie  
daer wilt cloeck / en wijs geacht worden / moet het niet sijn  
wercken en māieren bewijse / want al waer een de wijste op  
aerden / en hijt niet den wercken en manieren niet en bewijst  
soo houmen hem voor sot ende een doot / al waer hy een boest  
oft prince ghebozen / hoort toe / swijcht / laet de woorden door  
den ooren gaē wat ghy siet een āder qualijckē staen dat bliet  
wacht v daer voor al tijt / wildy anders datmen v eere bewijst /  
want soo de mensche in meerder eeren is / hoe meer hem de  
ondeucht schande is / sijt altoos naerstich om goede manie-  
ren ende seden te onderhouden / hebt v edel luyden lief ende  
weert / want het sijn de bederen van uwer blueghelen / ende  
den thoom van uwe paerde. Een prince die gheen Geldom-  
en heeft / is ghelijck den priester die stille staet / het en is geen  
tecken der duecht / die niet leeren en wil in zijnder iuecht /  
duecht salmen niet rechte eeren / aldermeest aen princen / en  
groore heeren / want aen hen is veel gelegen / sy moghen ne-  
men en weder gheuen. Perghens en sal een prince meer op



achten dan na eer/lof en duecht/ want hen wercken worden  
wt gebrept/godt geeft het is hem lief ofte leyt. Een vorst die  
geen duechde en heeft/is gelijk die op stelten gaet/ want hy  
is de hoochste bouen al / maer hy liedt wel toe dat hy niet en  
balle het coemt dicwils wt de straffinghe van godt / tijtlijk  
verderuen schande ende spot. Meent ghy daerom al syt ghy  
groote heerē, dat v de heer daeromme niet straffen en soude /  
godt heeft medelijden met volc en lant/ daer de heer regeert  
in spot en schande/men vint veel luyden en heeren / die niet  
en connen noch willen leeren. Wien salt regeren aenstaen  
die hem seluen niet regeren en can. Doet al dat ghy wilt in  
deser werlt/so dat het niemant dan v en gheualt/ soo ist doch  
alte verhoefes al wat ghy doet/godt gheeft/het reft landen  
oft luyden/want dat en is geen eer op deser aerden/ die door  
hem seluen wil gheprezen werden. Soo uwen wercken nie-  
mant en behaghen/wie can wat goets van v segghen/uwe  
wercken moeten een ander oock genoeghen/suldy daer door  
een loof vercrighen/ wie in sijn wercken is duechdelijk/die  
wort gheloofd door arm ende rijk. Duecht is hier opter aer-  
den niet meer/dan godts lof en tijtlijk eer. Daeromme loof  
godt van allen dinghen/ daer wt alle duechden ontspringen  
ende sijt hem te dienen altoos bereydt / want wie de duecht  
niet lief en heeft / dye en is niet waerdich dat hy op der aer-  
den leeft. Sijt oock waerachtich/houdt v woort princelijck  
dats v nudit ende seer eerlijck / sonder vertreck / doet recht  
arm ende rijk/vrient/goet/oft gelt niet aen en liedt/ Justi-  
cia is de ouerste stadt die v Godt op der aerden beuolen heeft  
daer omme beueelt v niemant op aerden / hy sy dan duech-  
delijk ende alder eeren waert / Rechters suldy kiezen nae  
uwer conscientien want hy staet alreys in godts behoer die  
wetende niemant onrecht en doet / Alle groote saken/ oorlo-  
ghen oft ander daden / suldy beghinnen met eerlijcken wijs-  
sen raet. En gheloof v seluen niet in allen dinghen op dat  
het v niet in schade mochte brengen/ende ghebruyct v ver-



Der Bussen Meesterge.

stant tot goeden dinghen. Neemt vooz/dat ghy wel moechte  
volbrenghen / daer van sal v meer nutds ontspringhen. En  
becommert v oock niet met het ghene dat v is onmogelijck  
wie veel vooz neemt en niet wt en recht / is ghelijck de ghene  
die met sijn schaduwe vercht / Nu heb ick v gheseyt sommi-  
ghe dinghen / die dijner iuecht eer ende profijt sullen in bren-  
ghen. Voozt wil ick v vanden oorlooghen segghen / wat ick  
hebbe voozghesept / onthout het so ghy best moecht. Wildy  
gheluck hebben tot oorlooghen ende reysen / beschermpt die  
arme weduwen ende weesen. En laet niemant al wetende  
onrecht doen / Godt salt v loonen hier ende hier na wels.  
Wat ghy mocht hebbē met vreden / en laet het tot gheender  
oorloghen comen. Oorloghe is een groote sorchfuldicheyt /  
daer toe veel onrust ende arbeyt. Het loopen / waken / riden  
broech ende spade / ende niemant en weet hoet ten laeste en-  
den sal. De oorloghe maect menich arm mensch / weduwen  
ende weesen / het cost veel luyden / goet ende ghelt / daer toe  
ist een sake / dat godt grootelijc misghaecht. Maer om v tere-  
ende goet te behouden / soo suldy metter hulpe godts rasch  
ter weere stellen / ende dat quaet ofte onrecht suldy straffen /  
daer toe en suldy niet sparen pine goet noch wapen / sulcken  
oorloghe is godt wel te wille / daer mē niemant gewelt noch  
onrecht en doet / want Godt inden ouden Testament beual-  
te doen dat regiment / ouer de kinderen van Israhel / ende  
te strijden ghaf hy hem beuel / het oock doot slaen veel duy-  
sent man / daer mede sijn volck gantsch tot vrede quam / Al-  
soo heeft v godt beuolen / de arme luyden te beschermen vooz-  
hen oorloghen verchten ende stormen / daer mede sy vzedelijc  
moghen leuen / ende v van haren goeden gheuen / want sy  
moeten v oock voeden ende v behouden in uwer eeren / ier  
wilen ghise houdt wel ende vzedelijck / so suldy sijn rijk en  
geluckich. Maer wanneer ghy v tot oorloghen moet geuen /  
so siet toe / bedenct alle dinck seet wel te voren / wat ghy daer  
al toe moet hebben / daer mede ghy niet en comt tot spot en



tot schaden. En ten eersten so gedenct daer by/wie daer oorloghet/daer moet groot ghelt sijn want onder eenen grootē hoop crischlyden en helpt een weynich gelts niet veel/het en wil niemant meer oorloghen om niet / om te vercrighen ghenade eer ofte gonst / oft het ghemeen profijt te vorderen/als men hier voortijts dede by den Romeynen. Men binter onder hondert niet een sy haddē liever thien soudien dā een ende en can hy sijn heere niet bedrieghen so dunct hem / hy en can niet vercrighen / ghy moet oock hebben veel luyden te voet ende te paerde. Des ghelijck veel busen poepet / geschut/menigherley cloten/bussen/steuen/daer toe paerden/wagheuen/groot ende cleene / veel houweelen schuppen en ander instrumenten/oock leydt liden/ouer tgheschut/ moet sijn een gheschickt capiteyn oft hoofdman een artillise meester busmeester/knechten die heffen / draghen/grauen crommen ende slechten/schanten/coruen setten dach ende nacht/daer toe moeten sy oock hebben goede sorge / ende wacht op dat sy niet als narren en blinden/ouervallen en wordē vanden vanden wie hem van sin gheschudt laet iaghen moet hebbē spot en schande tot allē dagen/daerom laet altyt wel scharpe waecke houdē/dat v de vande gheen schade toe en voeghen. Met den selue ist al ghenoech dat ghy hebt luyden geschut gelt nae v genoech/v volck moet daer toe ooc duechdelic sijn/dat het v niet en brenge om het dijn/want wie niet hasen honden wil vangen / mach so veel schade als profijts ontfanghen/ Met alle v crischvolck en bedrijsdy niet/ghy en hebt vrome ende gheschickte hoofcluyden daer by/dien ghy moecht goet ende ere betrouwen / ende op hen uwen aenslach bouwen / die met u niet en flatteren oft en bedrieghen / ende om v selfs eyghen goet oorloghen alst nu gheschiet menichmael in deser werelt / ende daer mede ghecrighen goet ende ghelt/dat soude dijn eer ende profijt niet sijn daeromme suldy oock selue mede toe siē ende en sijt niet verdrietich lantsaem ofte traech / hebt luyden die oock weten.



Der Bussen Meesterje.

weghen ende straten / ghy sult altoos naerstich sijn om des  
 byants aenslach te vernemen / ende watmen in des byants  
 heyt ofte leggher bedrijft / en spaert naerstelijck geen ghelt aen  
 sulcke boden / want het mach comen op eender huere / dat  
 het twee dobbel in coempt / wat ghy huyde moechten / spaert  
 niet tot moeghen / En betrouwt dijn byant nemmermeer soo  
 wel / sijt altoos op v wachtte ende by tgheweert / want so veel  
 goets en gunt hy v nemme meer / hy en brochte v ghaerne  
 om lyf ende eer / daeromme en ghelooft niet sijn listicheyt /  
 sijt om hem te weder staen altoos bereyt. Altijt sijt te vozen  
 ouerdenckende uwe saken / wanneert noot is / en slaept niet /  
 maer wilt wakē verachtende vuylicheyt oft traechteyt / brēgt  
 in oorloghe schade ende groot achterdeel / wil dy dat uwen  
 aenslach wel ghelucke / so hont hem heymelijck in uwe raet  
 wie zinnen aenslach den byandē openbaert / gecrijcht selden  
 goet en eer / hier voortijts wast groote lof en eer / sijn byandē  
 tel aten comen tot ghelijcken geweer hy wert ontfeyt en dat  
 wel in tijts / de selue hielme voor goeder idderen en crijtsclu-  
 den. Maer nu tē tijt en ist geen goet hooftman / die niet met  
 voordeel slaen en can / nu wort hy geprelen en vermaert in  
 oorlogen / die zinnen byāt can en weet te bedriegen. Niet dat  
 ick v tgene wil onderwijsen / dat niet en sy tuwer eeren ofte  
 prijs / maer om v te wachten van spot en schade / daeromme  
 waerschouwe ick v voor al dese dingen want oft ghy schoon  
 v ere wilt bewaren / soo en sal nochtans uwen byant v daer  
 omme niet sparen / daeromme met listen breekt des byants  
 ontrou / dat v sijn boosheyt niet en brenge in verdriet / want  
 v verlies / droefheyt / schade / achterdeel ende leyt / is uwen  
 byant groote vrolicheyt / voort suldy de geschickte daer toe  
 kiesen / tot Wepfels / Daendraghes ende dier ghelijcke ge-  
 sellen / ghy sult se oock altijt houden in goeder vzeelen ende  
 ordinaucien / ghy en sult onder hen niet lyden eenich achter  
 sprake ende groot voordeel wat meutmaeckers ende quade  
 schalckē sijn / suldy straffen ende terstont oorlof geuen / want



sy v wel so veel onraets ende schaden soude in brengen / als  
 eer profijts en goets. Wie mer crij schluyden wil eer vercrij-  
 ghen / moet wel betalen ende terstont straffen. Doet een pe-  
 ghelijck sonder vertrecken goet recht / hy sy rijck / arin / rid-  
 der ofte knechte / daermede suldy in goeder vrientschappen  
 bliuen / ende sullen v helpen uwe vpanden verdriuen / hoe  
 connen v den vpanden grootelijck schaden / soos selue sijn  
 niet cringhe beladen / ick en hebbe noch niet veel hoorzen seg-  
 ghen / datmen vpant met vpant heeft gheslaghe / maer te be-  
 we wel ghelesen ende ghehoort / dat daer door menich heyr is  
 verstoort / hy en derf niet seer na sijn vpande iaghen die sijn  
 eygen luyden niet en can bedwingen. Maect eerst brede on-  
 der uwen volcke / so moechdy des te beter uwe vpanden be-  
 strijden / indien hy v een strijt oft slach int velt wil gheuen  
 soo suldy de plaetse daer rontsomme wel overlien. Ist mo-  
 ghelijck so verneemt na vphants mach / ende en spaert noch  
 en veracht hem niet / want verachtunghe heeft menich heyr  
 te niet gebracht / daerome sijt int selue alreys voozdachtich.  
 Neemt dat waer / condy de plaetse alsoo binden / datmen v  
 van achter niet aengripen en mach / gheen vooz eel en sul-  
 dy lichtelijck overgheuen / van toecommende gheluck en  
 suldy v niet verheffen / want dat radt des gheluck oft aen-  
 tueren is misselijck ende seer ront / ende mach hem dicwils  
 omkeeren in eender vren / v beligheschut suldy vooz ordne-  
 ren / ende sulst hebben luyden / die daermede connen omme-  
 gaen / want het is den vpanden ergher dan vergift / wan-  
 neer men tenersten recht in hen treft / want daer en is geen  
 verschickelijcker dinck opter aerden / daer en helpt gheen  
 gheweer harnasch noch paerden. Is v reysich getuych niet  
 te luttel / soo ordneert een deel tot den schermutsel / de andere  
 laet daer na voozt in breken / ende vooz voer volck rennen en  
 staken / sy moghen liden steken ende stooten hebbe sy anders  
 goede harnaschen ende paerden. Voorden suldy maken al  
 in tijts / bereit ist vertoest / dan verrascht in den strijt / ghy sul-



Der Bussen Meesterje.

v oock op v macht soo veel niet verlaeten / ghy sult altijs op  
v boozdeel dencken. Tot het boozste gesit / suldy kiesen die  
stout / en meer in strijden hebben gheweest / want alsoo hem  
de boozste houden ende slaen so stellen hem de achterste daer  
na / houdent de boozste idderlyck / soo vechten de achterste  
des te vromelyck / het eerstetessen ende slaen / is van beyde  
deelen de hopinghe ende theit. het is somtijts niet seer quaet  
darmen hoopē maect diemien vlieghele heeten / men machse  
wel deelen in twee hoopen / ende om beyde den vbanden te  
beschadighen laetmen se loopen / int velt ist gantich een ge-  
luckich vze soo deen hoop den anderen te hulpe coempt.  
Ordineert v dinghen / mer uwe hoofsluyden raet / dat het v  
ende hem booz den vbandē niet en schaet. Wanneer dat het  
compt totten rechten strijdt / vermaent v volck / ende laet  
v selfs gade / want oft een deel van v luyden ligghen neder /  
dat moechdy daer nae verhalen weder / het en is v niet aen  
eenen slach ghelegghen / ghy moecht hem meer dan eenen ge-  
uen. Maer soudet v qualijet en gaen inden strijt soo soude v  
volck in groot en perijckel sijn / ende indien ghy ver slagghen  
gheen eere en compter wt de groote stouticheyt en d'wacne-  
heyt men acht het wel booz een groore sotheit. Princen en-  
de vorsten aenden welcken veel is ghelegghen en sullen haer  
lijf niet so geckelyck in perijckel stellen / want daer wt coemt  
veel quaets ende groot verdriet. Oft v vbanden wijcken oft  
worden vliende / soo suldijs na trecken met goeder ordina-  
rien / en laet v volck ende oorden niet breken. Maer sommi-  
ghe hoopen suldy na laten rennen / want oft sy hem weder  
wouden keeren dat ghy v mocht sonder schade verweeren.  
Maer oft so gheuele / dat v de vband stercker dan ghy inden  
velde laghe / en ghy den strijt oft slach mocht vertrecken / en  
schaemt v niet booz te comen oft te schouwen tongheluck.  
Treckt weder te rughe aen een seker plaetse / ende laet een  
pegghelijck segghen wat hy wil / en auentueret het niet beh-



telijck dooz toorne / weest voorzichtig / wat huyden niet en  
is dat is wel moezhen / ende en moechdy te rugghe niet wes  
berkeeren / soo ouerdenckt wel hoe dat ghy v soudet mogen  
verweeren / begraeft ende beschant v / gebruycke oudt ende  
ionck / tot v eenich hulpe oft ontsettinge coempt. Daer toe  
waren die waghē burghen goet / diemen voortijts te ghe  
bruycken plach / wie niet vernuft sijn voordeel ouersien can  
die houde ick voor een gheoefent hoofdman. Daer is men  
gherley voordeel int velt / buecht ende houdt v daer nae dat  
het goet dunct. Men en raet niet alle dinck voor der tijt maer  
men moet het oock doen na dat de sake ghelegghen is / het en  
is oock niet goet langhe daer ouer te beraden / men coemt so  
wijlen veel te spade het en is niet altemaele aen den strijt oft  
slach ghelegghen / in wonderlijcke ende seltsame oorloghen  
men hem moet gheuen / hier voortijts stont eens Conincke  
hert ende macht / inden veldē op sijns Ridders vromicheyt  
ende den strijt / also dat ter niet so veel landen en werden ver  
dozen / noch de arme luyden verbrant / veriaecht ende ge  
uanghen. doen kenden men ridders herte ende handen / men  
en vocht niet achter die mueren ende wanden. Men heeft  
sint wat anders bedacht / veel stercke sloten ende steden ge  
maect / dat men hem daer wt mach beschermen / Sloten en  
de steden suldy belegeren nae den tijt want inden winter en  
condē niet wel voozderen. Slaet gade de geleghenthyt om  
der stadt / wat mueren / toornen grachten daer omme gān /  
ouerhet oock de geleghenthyt des waters / oft sy is diepe  
smal oft breet / wat men cort stormen wilt. Dat doet metter  
haest / hemelich ende stille / daer toe en is gheen beter hulp  
noch raedt / dan die in verstant ende goede kennisse heeft.  
Stormt op een onuerfende rechte tijt / alle dinghen te voren  
bereyt / ende en vertreckt niet langhe daer mede / siet toe dat  
ghy daer inne seet naerstich sijt / dat ghy eersten der byandē  
gheweet / ende inueren verderft met v gheschut vierwerck  
ende ander instrumenten bewintse / dat sy niet en moghen



Der Bussen Meesterijse.

lijden oft verdraghen / op der mueren d'ijn hant gheschut /  
 drijft van hare plaetse / sal v'proft in brengē / laet al v' din-  
 ghen wel gade / dat de lederen niet te rozt ghemaect en wor-  
 den daer door veel wort versumpst / cost luyden ende goet /  
 diet wel aenmercken wil / gheeft v' godt nu de ghenade der  
 victorien / dat ghy int stozmen te bouen gaet / en gheuwelich  
 inder daet gheslaghen wort / sloten ofte steden wie daer niet  
 weerachtich inder daet gheslaghen wort / dien suldy ver-  
 schoonen / het sy wijuen kinderen oft mannen / en stozt geen  
 onschuldich bloet / want selden daer van coemt goet / want  
 waer barmherticheyt gheschiet by geweld / daer wort lof en  
 eer gemeenlijcken out. In allen dinghē gheeft Godt de eere  
 want van hem comt het gheluck en de victorie. Ick hadde  
 noch veel vanden oorloghe te schryuē / maect wilt op de e tijt  
 hier mede laren bliuen / Maer ic rade v' een dinc met trou-  
 wen / volchdy my / sal v' niet berouwen / niet bliste so leeft der  
 ouden raet / haer manlycke handelinghe eer en daet / daer met  
 sy ende haer nacomelinghen verregghen hebben een reuwi-  
 ghen name / haren titel ende gheslacht verciert / also datmen  
 haerder nemmermeer vergheten en sal / den seluen  
 volcht na dats mijn leere. Soo wast v' lof /  
 gheluck victorie / ende eere.

FINIS.

✠ Hier volcht de tafel van dit boecken  
 in welcke ghy terstont vinden sult cghene dat ghy begheert  
 wt dit boeck in oorschynen te weten.



Of een pegelijc busmeester behoort d'yn dingē te wete. fo. i.  
 Noch eys regulen en vracchucken / allen busschietere van  
 nooden te weten. fo. i.

Oft d' vier den stern wt der bussen drijft. fo. i.

Oft salpeter / oft solpher die macht heeft den cloot wt te  
 drijven. fo. i.

Oft luttel poepers eer een busse doet brekē oft voo:der schiet / oft datmen se



vulde tot aenden cloot niet ingheslooten poeper. fo. ij.  
 Of een proppe van linden houten den steen beter drijft / oft van harden  
 houten / als eycken hout ende boucken hout. fo. ij.  
 Of die steen voorder vliecht / so hy hart leyt / oft so hy sacht leyt. fo. ij.  
 Of die spien daermen die cloot mede vast doet ligghen / dat hy niet ver-  
 der wt en loope oft valle / ende is hout / van weechen houten oft van harden  
 houten sullen sijn. fo. ij.  
 Waer mede men den steen verstoppen sal / datter gheen roock oft damp  
 comen en mach. fo. ij.  
 Of een busse voorder schiet vā eenderley poeper oft van tweederley. fo. ij.  
 Of die steen den pyp aenroeren sal oft niet. fo. ij.  
 Of ghecoozent oft meer poeper het beste sy. fo. ij.  
 Of die busse verder schiet die een cleyn loop heft / oft een groote. fo. iij.  
 Hoe hem een byt poeper houden sal / dat het hem niet en schade. fo. iij.  
 Goede salpeter van de muieren te trecken. fo. iij.  
 Om te kennen aerde die salpeter in heeft. fo. iij.  
 Salpeter voort te doen comen / dat hy veel beter sal wassen dan aen de  
 muieren. fo. iij.  
 Nieuwen salpeter te supueren. fo. iij.  
 Ghesoden salpeter / die niet staen en wil staende te doen maken. fo. iij.  
 Wilde ende harde salpeter te supueren. fo. iij.  
 Noch op een ander maniere salpeter te supueren. fo. iij.  
 Salpeter te supueren / die te voren oock ghesupuert is ende niet nae sijn  
 behoefte. fo. iij. Rauwe salpeter te supueren. fo. iij.  
 Noch op een ander maniere. fo. iij. Proceue des Salpeters. fo. v.  
 Soude veldt oft aluyn vanden salpeter te schryden. fo. v.  
 Noch op een ander maniere sout van salpeter te schryden. fo. v.  
 Of soude onder de gesmeerde salpeter quaeine / tselue daer van te schry-  
 den. fo. vi. Om rauwe salpeter recht te supueren. fo. vi.  
 Salpeter te supueren ende te sieden / die te voren oock ghesupuert is / maer  
 niet ghenoech. fo. vi.  
 Een proceue op de salpeter / oft hy wel ghesupuert is. fo. vi.  
 Salpeter die te voren gesupuert is inde tweede siedinge te supueren. fo. vi.  
 Salpeter in te soude gemengt sonder vier te verfoeken. fo. viij.  
 Salpeter te coopen die eerst van Venegien coemt. fo. viij.  
 Goede salpeter te kennen. fo. viij. Salpeter te coopen. fo. viij.  
 Welcke salpeter de alder crachtichste is. fo. viij.  
 Welcke solpher de beste is. fo. viij.  
 Formen so fer bereyden sal tot het blissen poeper. fo. viij.  
 De alder beste colen te maken. fo. viij.  
 Coen te crachtighen ende te starkken. fo. viij.  
 Tot laet poeper de beste colen te maken. fo. viij.  
 No. h om goede colen te maken. fo. viij.



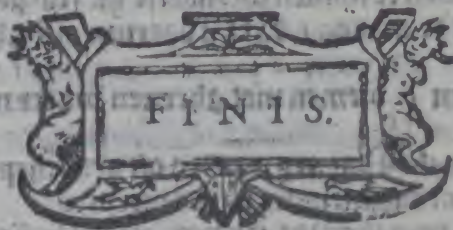
Menigherlen maniere goet buspoeper te maken.	fo. viij.
Poeper te makē op slotē steden.	fo. viij.
Poeper te maken om wt hantbussen te schieten	fo. viij.
Waer in ghy v poeper steden sult.	fo. viij.
Waer mede ghy v poeper netten sult.	fo. viij.
Om poeder te maken tot groot gheschut:	fo. viij.
Hoemen goet ghecoont oft ghecoolt poeper maken sal.	fo. ix.
Poeper tot lussen ende tot vierpijlen te maken.	fo. ix.
Ghecoont poeper te maken/ doch goede solfer keersen	fo. ix.
Een seker leeringhe goet poeper te maken.	fo. x.
Hoe hem de materie schickt van stooten.	fo. x.
Verdozen poeper te schepden ende weder goet te maken.	fo. x.
Noch quaet poeper te schepden/ ende weder goet te maken.	fo. x.
Noch verdozen poeper weder te brenghen tot sijn rechte wesen.	fo. xi.
Salpeter/ solpher/ ende colz van malcander te schepden.	fo. xi.
Om te weten welcke vande drie stucken int poeper te veel is.	fo. xi.
Verdozen poeper weder in sijn rechte wech te brenghen.	fo. xi.
Dat verschietske poeper te maken.	fo. xi.
Een goet laet poeper te maken.	fo. xi.
Goet poeper te maken.	fo. xi.
Gheel poeper te maken.	fo. xij.
Goede swam te sieden/ ende welck de beste is.	fo. xij.
Goede swam te maken.	fo. xij.
Een lante oft swam te maken dat het niet en rlect.	fo. xij.
Hoemen metter busse schieten sal.	fo. xij.
Een pseren busse te schieten	fo. xij.
Een metalen busse die pser schiet.	fo. xij.
Een metalē oft pseren busse te schieten / ende de ramer niet afgesede en is/	fo. xij.
ende niet en moecht weten hoe veel dat uwen steen oft pser weecht / om	fo. xij.
v busse daer na te laden.	fo. xij.
Om ter zee te schieten.	fo. xij.
Om te lande te schieten.	fo. xij.
Een goede schoot te doen op eenen toren by daghe / ende dan weder by	fo. xij.
nachte.	fo. xij.
Een pseren oft metalen stuck dat gheladen ware te schieten / ende niet en	fo. xij.
wiste ofte seer gheladen waer oft niet	fo. xij.
Eenveghelijck busse/ by sp groot oft cleyn te laden met den poeper/prop-	fo. xij.
pen ende steenen clooten op sijn rechte mate.	fo. xij.
Noch hoe ghy een busse laden sult daer mede te schieten.	fo. xij.
Wat een busse seker schueten te schieten.	fo. xij.
Een verscrelijcke schoot te maken.	fo. xij.
Hoe een busse moer best leyt.	fo. xij.



Met eender busen veel clooten met een aensteken te schieten / ende een  
 peghelich cloote sal sijn by sonder slach gheuen / fo. xiiij.  
 Een busse af te schieten die langhe ghelegghen heeft ende niet gaerne los-  
 sen en wil. fo. xiiij.  
 Een seer luyde schoot te doen. Een seker schuet te doen fo. xv.  
 Om alle ghemeyn vierwerck te maken. fo. xv.  
 Een sack te snijden tot aender vierlancen ende voort te berenden. fo. xv.  
 Ballen te maken om wt der hant te worpen / ende oock wt der busen te  
 schieten. fo. xv.  
 Ballen te maken om wt groote sluken te schieten. fo. xv.  
 Quicksiluer te brenghen in vierwerck. fo. xvi.  
 Voort om ballen daer af te maken. fo. xvi.  
 Vierpijlen te maken wt busen te schieten. fo. xvi.  
 Pielen wt boghen of busen te schieten / of lancen of targien te worpen  
 wt ghecoechte. fo. xvi.  
 Noch om vierlancen met playfier of ghenoechte te doen barnen. fo. xvi.  
 Een vierpompe te laden. fo. xvi.  
 Vierpottē of barrelen te maken wt maerse of schepen te worpē. fo. xvij.  
 Een ligghende vier te maken / dat sal baernen alst ghelept is / thien of  
 vijftich dzen. fo. xvij.  
 Vierballen te maken / diemen met gheuen water wt doen en mach als  
 hy barnt. fo. xvij.  
 Een vierwerck te maken dat aen mueren of aen schepen cleef. fo. xvij.  
 Vierwerck te maken van menighehande werpen / fo. xvij.  
 Goede vierclooten te maken tot een pegheliche busse fo. xvij.  
 Om te weten waer ghy des nachts schieten moecht. fo. xvij.  
 Een vierwerck te maken / des nachts wt te worpen / om wel van v te  
 sien. fo. xvij.  
 Oprechte vierpijlen te maken. fo. xvij.  
 Een vier te maken dat men draecht een nacht of dach / ende een solfer  
 haerse aent selue vier te ontficken fo. xvij.  
 Vaghel gheschut te schieten. fo. xvij.  
 Een voet anghel te schieten onder een hoop volce. fo. xvij.  
 Met een busse met water te schieten / so verre als met poever. fo. xvij.  
 Een pael of hout int water te verbaruen hoe diep hy staet. fo. xvij.  
 Seer gode vierpijlen te maken. fo. xix.  
 Om te maken dat water doet barnen. fo. xix.  
 Vliegghende vier te maken / dat hoort in de locht vliecht. fo. xix.  
 Een sterck vier te maken / dat oock seer goet is. fo. xix.  
 Goede vierpijlen te maken / die niet roetsich en worden hoe langhe dat  
 sy ligghen fo. xix.  
 Vierpijlen te maken die van selfs ansteken. fo. xix.



Goede vierpſten te maken.	fo. xix.
Noch vanden ſeluen op een ander maniere.	fo. xix.
Een vierwerck in een ſtadt te maken om wt gheuecht.	fo. xx.
Een pſt oſer te herden ſo hert als oft ſtael waer.	fo. xx.
Olium ſulphuris te maken.	fo. xx.
Noch vanden ſeluen op een ander maniere.	fo. xx.
Salpartica te maken.	fo. xx.
Salarmoniack te ſupueren.	fo. xxi.
Wat nature de ſalpeter heeft.	fo. xxi.
Een ſeer inghe voo: de ghene die vierwerck maken wil.	fo. xxi.
Ghemene regulen der oorloghen aengaende te weten.	fo. xxi.
Ordinancie / namen ende Regiment / van alle ampten ende officien der	fo. xxi.
cruiſchuyden ende des gheſchuts.	fo. xxi.
Een goede onderwijſinge / ſo den ſtaet des Keiſers Maximiliani hem in	fo. xxi.
zunder wech vander oorlogē weghen aengaende onderweſe heeft.	fo. xxi.



Gedruet tot Amſtelredam by Cornelis Claesz,  
 woonende by de oude Brugge opt water  
 int Schrijfboeck. Anno. M. D.  
 XXXVIIJ.